



Digitized by the Internet Archive in 2023 with funding from University of Toronto





Catalogue no. 62-007-XPB

# Construction Price Statistics

First quarter 1996

Nº 62-007-XPB au catalogue

# Statistiques des prix de la construction

(124)

Premier trimestre 1996







Statistics Canada Statistique Canada Canadä

#### Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

#### How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350, Internet e-mail: danipau@statcan.ca) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winninea	(204) 983-4020		(/

You can also visit our World Wide Web site: http://www.statcan.ca

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications	
device for the hearing	
impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and	
United States)	1 800 267-6677

#### How to order publications

Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from:

Statistics Canada
Operations and Integration Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-7277 Fax: (613) 951-1584

Toronto (credit card only): (416) 973-8018

Internet: order@statcan.ca

#### Standards of service to the public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

#### Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350, courier Internet électronique: danipau@statcan.ca) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winninea	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le W3 : http://www.statcan.ca

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de	
télécommunications pour les	
malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement	
(Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

#### Comment commander les publications

On peut se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à :

Statistique Canada Division des opérations et de l'intégration Gestion de la circulation 120, avenue Parkdale Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Téléphone : (613) 951-7277 Télécopieur : (613) 951-1584

Toronto (carte de crédit seulement) : (416) 973-8018

Internet : order@statcan.ca

#### Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada Prices Division

# Construction Price Statistics

First quarter 1996

Statistique Canada
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1996

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1996

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

June 1996

Price: Canada: \$23.00 per issue, \$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue, US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue, US\$107.00 annually

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 12, no. 1 Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1996

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juin 1996

Prix : Canada : 23 \$ l'exemplaire, 76 \$ par année

États-Unis : 28 \$ US l'exemplaire, 92 \$ US par année

Autres pays: 33 \$ US l'exemplaire,

107 \$ US par année

Nº 62-007-XPB au catalogue, vol. 12, nº 1

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

#### Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

#### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

### **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- <sup>p</sup> preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

#### NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.
- Leslie E. Graham, Chief, Capital Expenditures Prices Section.
- Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences − Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 − 1984.

### Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'avant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

#### NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socioéconomique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou téléphonez à (613)951-8200.

Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.
- Leslie E. Graham, Chef, Section des indices des dépenses d'investissements.
- Conception de la page couverture par Marie St. Amour Barry Sutherland, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

### **Table of Contents**

## Table des matières

	Page		Page
Highlights	v	Faits saillants	v
Graphical Presentations	vii	Représentations graphiques	vii
Introduction	1	Introduction	1
Input Price Indexes		Indices des prix des entrées	
Industrial Product Price Indexes	4	Indices des prix des produits industriels	4
Construction Union Wages	10	Salaires syndicaux de la construction	10
Financial	19	Financiers	19
Output Price Indexes		Indices des prix des sorties	
New Housing	21	Logements neufs	21
Apartment Building Construction	29	Construction de bâtiments d'appartements	29
Non-residential Building Construction	31	Construction de bâtiments non résidentiels	31
Capital Expenditures Price Indexes		Indices des prix des dépenses d'investissements	
Price Deflators - Residential and Non-residential Construction	37	Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	37
Price Deflators - Machinery and Equipment	40	Indices de déflation - Machines et équipement	40
Machinery and Equipment:		Machines et matériel:	
Industries	41	Industries	41
Commodities	47	Produits	47
Commodities (Specialized Use)	48	Produits (usage spécialisé)	48
Total Plant:		Installation totale:	
Electric Utilities	49	Services d'électricité	49
Telecommunications	52	Installations de télécommunications	52
Business Service Industries:		Industries des services aux entreprises:	
Consulting Engineering	55	Services d'ingénierie-conseil	55

#### Notice to Users

Users of Electric Utility Construction Price Indexes should be aware that Statistics Canada has been reviewing the continued need for this series with members of the known user community, mainly selected electric utility, engineering, construction and equipment companies. Decisions affecting the nature of these series, and access to the data in future will be made in the next few months. Any readers of this notice who believe they may be adversely affected by such decisions are encouraged to contact Mr. Adrian Fisher at (613) 951-9612, FAX (613) 951-2848, or e-mail to fishadr@statcan.ca to make their views and interests known.

#### Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs des indices des prix de la construction dans les services d'électricité doivent savoir que Statistique Canada a examiné avec divers représentants des utilisateurs connus – surtout des entreprises publiques de production d'électricité, des sociétés d'ingénierie et des entreprises de construction et d'outillage – la nécessité de maintenir ces séries. Des décisions touchant la nature de ces séries, et l'accès futur aux données, seront prises d'ici quelques mois. Les lecteurs de cet avis qui croient que ces décisions pourraient les désavantager sont invités à communiquer avec M. Adrian Fisher, soit par téléphone à (613) 951-9612, par télécopieur à (613) 951-2848, ou par courrier électronique à fishadr@statcan.ca pour faire connaître leurs vues et leurs intérêts.

E-mail may be directed to: grahles@statcan.ca

Envoyer votre courier électronique à: grahles@statcan.ca

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007, Construction Price Statistics

Dates d'échéance provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007, Statistiques des prix de la construction

	-1-10-17	Reference Period	of Data Release -	Période de référe	ence des données				
Series title Titre des séries		1st Quarter 199		2nd Quarter 1996 2hme trimestre 1996					
	January 1996 Janvier	February 1996 Février	March 1996 Mars	April 1996 Avril	May 1996 Mai	June 1996 Juin			
Construction Union Wage Rages — Taux des salaires syndicaux	Feb. 16/96 Fév. 16/96	Mar. 15/96 Mar. 15/96	Apr. 19/96 Avr. 19/96	May 17/96 Mai 17/96	June 17/96 Juin 17/96	July 19/96 Juil.19/96			
New Housing — Logements neufs	Mar. 12/96 Mar. 12/96	Apr. 11/96 Avr. 11/96	May 10/96 Mai 10/96	June 10/96 Juin 10/96	July 11/96 Juil. 11/96	Aug. 9/96 Août 9/96			
Apartment Buildings – Bâtiments d'appartements			May 3/96 Mai 3/96	-		Aug. 9/96 Août 9/96			
Non-Residential Buildings – Bätiments non résidentiels			May 1/96 Mai 1/96			Aug. 7/96 Août 7/96			
Machinery and Equipment – Machines et équipement			May 14/96 Mai 14/96			Aug. 13/96 Août 13/96			
Electric Utility Construction (1995 annual data) — Construction dans les services d'électricité (1995 données annuelles)				-		Apr. 24/96			
Telecommunications Plant (1995 annual data) — Installations de télécommunications	vi					Avr. 24/96			
(1995 données annuelles)						Sept. 12/96 Sept. 12/96			

### **Highlights**

#### First Quarter 1996

# Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the first quarter of 1996, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) remained unchanged from the previous quarter, and increased by 0.3% from a year earlier. On a regional basis, the indexes for the Atlantic, Québec, the Prairie and British Columbia all remained unchanged. The province of Ontario showed a slight increase of 0.1%, but the increase was not large enough to alter the Canada total index.

#### New Housing Price Indexes (Table 4)

In the first quarter of 1996 contractor's selling prices for newly built houses dropped 0.5% at the Canada total level compared to the fourth quarter of 1995. This downward movement was the result of quarterly declines in all areas of Canada. The Atlantic region (-0.1%), Québec (-0.3%), Ontario (-0.2%), the Prairie region (-0.1%) and British Columbia (-1.3%) all registered decreases.

All cities in the Atlantic region showed declines between the fourth quarter of 1995 and the first quarter of 1996. The largest of these decreases was in Charlottetown (-0.4%). In the province of Québec both Québec City (-0.6%) and Montréal (-0.3%) registered quarterly decreases. The only cities in Ontario which showed quarterly increases were Kitchener-Waterloo (0.7%) and St. Catharines-Niagara (0.5%). All other surveyed cities in Ontario showed no change or decreases and this resulted in a quarterly decrease for the provincial index. The index for the Prairie region displayed a small decrease as quarterly increases in Regina (0.4%), Saskatoon (0.2%) and Winnipeg (0.1%) could not offset decreases of -0.2% in Calgary and -0.1% in Edmonton which are more heavily weighted in composite index calculations. The index in British Columbia registered a decline as both Vancouver (-1.3%) and Victoria (-1.6%) posted significant quarterly decreases.

# **Apartment Building Construction Price Indexes** (Table 5)

The seven city composite price index for Apartment Building Construction rose by 0.3% in the first quarter 1996 over the fourth quarter 1995 and now stands 1.2% higher than one year ago. Edmonton and Vancouver registered the highest quarterly change at 0.4%, followed by Halifax and Calgary at 0.3%, Ottawa and Toronto at 0.2% and Montréal at 0.1%.

On an annual basis, Toronto increased by 1.5% followed by Halifax at 1.4%. Montréal, Ottawa, Edmonton and Vancouver increased 1.1% over the same period while Calgary registered a 1.0% change.

#### Faits saillants

#### Premier trimestre de 1996

## Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au premier trimestre de 1996, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada est demeuré inchangé par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,3% en regard de l'année précédente. Sur une base régionale, il n'y avait pas de hausse trimestrielle observée pour les régions de l'Atlantique, du Québec, des Prairies et de la Colombie-Britannique. L'Ontario a enregistré un augmentation minimale de 0,1%, mais cette dernière n'était pas suffisante pour modifier l'indice total pour le Canada.

#### Indices des prix de logements neufs (tableau 4)

Au premier trimestre de 1996, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont baissé de 0,5% au niveau global du Canada par rapport au quatrième trimestre de 1995. Ce mouvement à la baisse fut le résultat de déclins trimestriels dans toutes les régions du Canada. Les régions de l'Atlantique (-0,1%), du Québec (-0,3%), de l'Ontario (-0,2%), des Prairies (-0,1%) et de la Colombie-Britannique (-1,3%) ont toutes enregistrées des diminutions.

Toutes les villes de la région Atlantique ont montré des déclins entre le quatrième trimestre de 1995 et le premier trimestre de 1996. La plus importante diminution a eu lieu à Charlottetown (-0,4%). Au Québec, la ville de Québec (-0,6%) et Montréal (-0,3%) ont enregistré des diminutions trimestrielles. Les seules villes en Ontario ayant exhibé des hausses trimestrielles furent Kitchener-Waterloo (0,7%) et St. Catharines-Niagara (0,5%). Toutes les autres villes enquêtées de l'Ontario ont montré soit aucun changement, soit des diminutions, et il en est résulté une baisse trimestrielle pour l'indice provincial. L'indice pour la région des Prairies a affiché une légère diminution alors que les augmentations trimestrielles observées à Régina (0,4%), Saskatoon (0,2%) et Winnipeg (0,1%) n'ont pas pu compenser les diminutions de -0.2% à Calgary et -0.1% à Edmonton qui ont plus de poids dans les calculs de l'indice composite. L'indice en Colombie-Britannique a enregistré un déclin alors que Vancouver (-1,3%) et Victoria (-1,6%) ont connu toutes deux des décroissances trimestrielles significatives.

# Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 5)

L'indice composite des prix de sept villes en ce qui concerne la construction de bâtiments d'appartements a augmenté de 0,3% au premier trimestre de 1996 par rapport au quatrième trimestre de 1996 et a avancé 1,2% en regarde de l'année précédente. Edmonton et Vancouver ont enregistré le plus haut changement au premier trimestre (0,4%), suivie de Halifax et Calgary (0,3%), Ottawa et Toronto (0,2%), et Montréal (0,1%).

Sur une base annuelle, Toronto a augmenté de 1,5%, suivie de Halifax 1,4%. Montréal, Ottawa, Edmonton et Vancouver ont augmenté de 1,1% dans la même période tandis que Calgary a enregistré un changement de 1,0%.

# Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6)

The seven city composite price index for Non-residential Building Construction for the first quarter of 1996 rose 0.4% over the previous quarter and was up 1.4% from the same quarter one year ago. Between the fourth quarter 1995 and the first quarter 1996, the index for Vancouver registered the highest change at 0.6%, followed by Halifax and Toronto (at 0.4%), Calgary and Montréal (at 0.3%), Ottawa and Edmonton (at 0.2%). On an annual basis Toronto and Halifax led with increases of 1.8%, followed by Montréal and Ottawa (at 1.4%) and the western cities of Calgary, Edmonton and Vancouver (at 1.1%).

#### Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8)

The overall machinery and equipment price index was at a preliminary level of 120.8 in the first quarter of 1996, up 1.3% from the fourth quarter 1995 and up 1.7% from a year ago. The domestic component increased by 0.7%, and the import component by 1.7%, both since the fourth quarter 1995. Among the industry divisions the largest contributors to the overall quarterly price increase according to their relative importance were Manufacturing (1.2%); Transportation, communication, storage and utilities (0.8%); and Agriculture (1.8%). Comparing the first quarters of 1995 and 1996 Agriculture (4.5%); Manufacturing (1.6%); and Business and personal services (2.4%) were the largest contributors to the annual price increases.

# **Electric Utility Construction Price Indexes** (Table 9)

In 1995 construction costs for electric utility generation plants (both thermal and hydro at 2.5%) and transformation stations (at 4.2%) continued to show moderating rates of increases compared to 1994 (down from 3.4%, 2.9% and 7.0% respectively). Construction costs for transmission lines continued to increase at the same 5.6% per year rate as in 1994, while costs for distribution system facilities rose at a faster pace in 1995 at 5.1% compared with 3.4% in 1994.

The major contributions to increased plant construction costs in all models came from increases in prices for construction materials and machinery and equipment components as opposed to the construction labour and salaried labour for engineering, design and administration. Notable increases came in wood poles, various steel products, wire and cable conductor, transformers and a number of mechanical and electrical equipment products. Manufacturers of these products faced significant increased material input costs for copper and aluminum while iron and steel had moderate increases in 1995 also. Construction labour components in most cases showed increases of less than 1 %, while salaried labour had increases of about 2% in 1995.

# Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 6)

L'indice composite de sept villes pour la construction de bâtiments non résidentiels a augmenté de 0,4% depuis le quatrième trimestre de 1995 et de 1,4% par rapport au premier trimestre de 1995. Depuis le quatrième trimestre de 1995, Vancouver a enregistré le changement trimestriel le plus haut soit de 0,6%, suivie de Halifax et de Toronto à 0,4%. Calgary et Montréal ont enregistré un changement de 0,3%, tandis que les villes d'Ottawa et Edmonton ont augmenté de 0,2%. Sur une base annuelle, Toronto et Halifax ont mené avec une augmentation de 1,8%, suivie de Montréal et Ottawa à 1,4% et ensuite les villes de l'ouest de Calgary, Edmonton et Vancouver qui ont augmenté de 1,1%.

#### Indice des prix des machines et du matériel (tableau 8)

L'indice des prix des machines et du matériel s'établissait au premier trimestre 1996 au niveau provisoire de 120,8 ayant affiché des hausses de 1,3% par rapport au quatrième trimestre1995 et 1,7% par rapport au premier trimestre 1995. Depuis le quatrième trimestre 1995, la composante intérieure a augmenté de 0,7%, et celle des importations de 1,7%. Les branches d'activités qui ont le plus contribué a l'augmentation sont, par ordre croissant de leur impact relatif, l'industrie manufacturière (+1,2%); le transport, les communications, l'entreposage et les services publics (+0,8%); et l'agriculture (+1,8%). Enfin, on peut constater qu'entre les premiers trimestres de 1995 et 1996, ce sont l'agriculture (+4,5%); l'industrie manufacturière (+1,6%); et les services commerciaux et personnels (+2,4%) qui ont contribué le plus à l'accroissement annuel de l'indice d'ensemble.

## Indices des prix de la construction dans les services d'électricité (tableau 9)

En 1995 les taux d'augmentation des coûts de construction des centrales électriques et des postes de transformation ont poursuivi leur ralentissement (à 2,5% dans le cas des centrales thermiques et hydro-électriques et à 4,2% dans celui des postes de transformation) par rapport aux chiffres de 1994 (3,4%, 2,9% et 7,0% respectivement). Les coûts de construction des lignes de transmission ont maintenu le même taux de progression de 5,6% par an qu'en 1994, alors que les coûts des installations des systèmes de distribution ont avancé plus vite en 1995, à 5,1%, qu'en 1994 à 3,4%.

Les contributions majeurs à l'augmentation des coûts de construction d'usines de production d'électricité pour tous les modèles proviennent d'augmentations des prix de matériaux de construction et des composantes de machines et d'équipements par opposition aux coûts de main-d'oeuvre de la construction et de la main-d'oeuvre salariée de l'ingénierie, de la conception et de l'administration. Des augmentations d'importance proviennent des coûts de pôteaux en bois, divers produits d'acier, des fils et câbles, transformateurs et plusieurs équipements mécaniques et électriques. Des manufacturiers de ces produits ont fait face à des augmentations significatives des prix des matériaux entrant dans la fabrication de ceux-ci, c'est à dire le cuivre et l'aluminium tandis que le fer et l'acier ont subi des augmentations plus modérées aussi en 1995. Dans la plus part des cas les composantes de main-d'oeuvre de la construction ont reçu des augmentations de moins de 1%, tandis que la main-d'oeuvre salariée recevait des augmentations de 2% en 1995.

New Housing Price Indexes, Canada - Total, Canada (House only), Canada (Land only), 1986=100 Indices des prix des logements neufs, Canada - Total, Canada (Maisons seulement), Canada (Terrains seulement), 1986=100

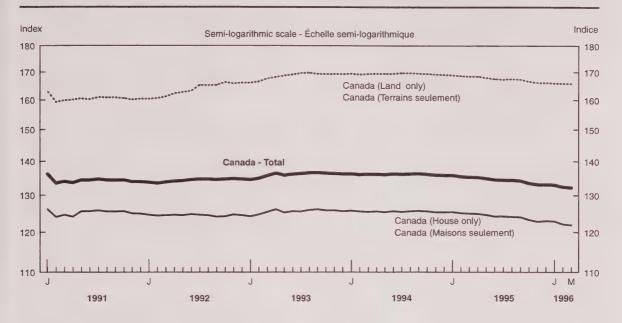
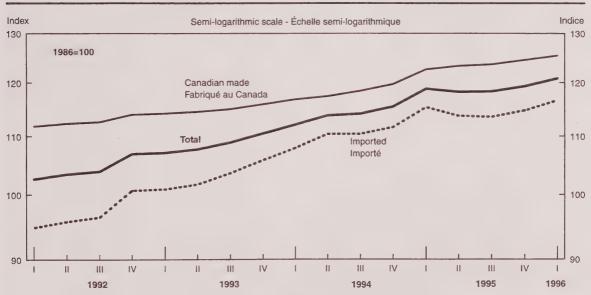


Chart 2 Graphique 2

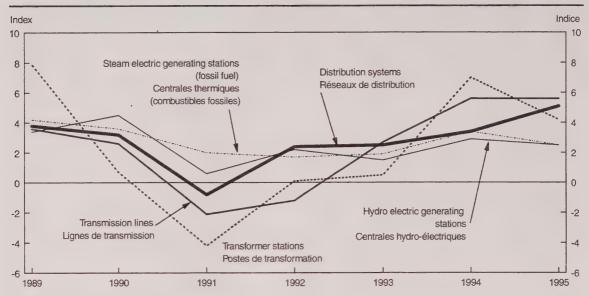
# Machinery and Equipment Price Indexes

Indices des prix des machines et du matériel



# Electric Utility Construction Prices Indexes and Percentage Change in Indexes

#### Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, et variation proportionnelle en indices



Note: The latest year is subject to revision.

Nota: Les chiffres de la dernière année sont sujets à révision.

TEXT TABLE I. Electric Utility Construction Price Indexes (1986=100)

TABLEAU EXPLICATIF I. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (1986=100)

			Percentage	change from a y	ear earlier		
		Ta	ux de variation p	ar rapport de l'a	nnée précéder	ite	
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Distribution systems - Total - Réseaux de distribution	3.8	3.2	-0.8	2.4	2.5	3.4	5.1
Transmission lines - Total - Lignes de transmission	3.6	2.6	-2.1	-1.2	2.7	5.6	5.6
Transformer stations — Total — Postes de transformation	7.9	0.7	-4.2	0.1	0.5	7.0	4.2
Hydro electric generating stations - Total - Centrales hydro-électriques	3.4	4.5	0.6	2.2	1.5	2.9	2.5
Steam electric generating stations (fossil fuel fired ) — Total — Centrales thermiques (combustibles fossiles)	4.2	3.6	2.0	1.7	1.9	3.4	2.5

Note: The latest year is subject to revision.

Nota: Les chiffres de l'année la plus récente sont sujets à révision.

#### Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 4.1), and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

#### Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

#### Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 4.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

#### **Applications**

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

#### Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

#### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^{n} W_i (p_{t/o})_i$$

$$W_{i} = \frac{(P_{o} . Q_{k})_{i}}{\sum_{i=1}^{n} (P_{o} . Q_{k})_{i}} ; \sum_{i=1}^{n} W_{i} = 1.00$$

Where.

Price index in time t relative to time base period o

Relative importance of the ith component.

(Pt/o)i Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

Total expenditure in period k on the ith  $(P_0,Q_k)_i$ component expressed in base period prices.

$$\sum_{i=1}^{n} = \text{Summation over all components,}$$

$$i=1, 2, \dots, n.$$

#### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_{t} = \underbrace{\begin{array}{c} \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t)} & W_{i(t-1)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-1)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-1)} \\ \end{array}}_{I_{t}} \times \underbrace{\begin{array}{c} \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-2)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-2)} \\ \end{array}}_{I_{t}}$$

Where,

Price index of the ith component in time t which  $l_i(t)$ may also be calculated in a similar manner to It.

 $W_i(t) =$ Relative importance of the ith component in time t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

#### **Formule**

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

#### (a) Pondération fixe:

Où.

l'indice de la période t par rapport à la période de base o

l'importance relative du ie produit.

l'indice relatif du ie produit à la période t par rapport à la (Pt/o)i période de base o

 $(P_0.Q_k)$ la dépense totale pendant la période k pour le ie produit, exprimée en prix de la période de base.

$$\sum_{i=1}^{n} = \text{la somme de tous les produits.}$$

#### (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où.

 $W_{i(t-2)}$ 

l'indice de prix du ie produit à la période t, qui peut aussi  $l_i(t)$ être calculé de façon semblable à l<sub>1</sub>.

l'importance relative du ie produit à la période t  $W_i(t)$ 

$$\sum_{j=1}^{n} W_{j} = 1.00$$

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

#### Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

#### Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613) 951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

#### Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

#### Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinolingues de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613) 951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

#### Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

#### Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

#### Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011-XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

#### Characteristics

#### General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

#### Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

#### Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

#### Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

#### Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986 = 100, Users' Guide.

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin nº 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

#### Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

#### Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

#### Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

#### Documents de référence

Bulletin nº 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.

Bulletin  $n^{\circ}$  62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986 = 100, Guide aux utilisateurs.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courier Internet électronique: stanlor@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TARI FALL 1.1 Indice des prix des produits industrials: eactours manufacturiers 1996 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenn annuell
Wooden door and window industry – Industrie des portes et fenêtres en bois 0 694172 2543	1992 1993 1994 1995 1996	114.7 116.9 125.4 130.0 134.8	114.9 117.1 125.4 130.0 134.8	114.9 117.2 125.4 130.3 134.2	115.3 117.9 125.4 130.3	115.8 117.8 126.8 130.3	115.8 117.9 126.8 129.3	115.8 117.6 127.7 133.3	115.8 117.6 127.8 133.3	115.8 121.0 128.1 133.3	115.4 124.8 129.3 133.3	115.5 124.9 129.3 133.0	115.6 125.1 129.3 133.0	115 119 127 131
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) – Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus) 0 694169 2512	1992 1993 1994 1995 1996	103.9 141.4 173.0 171.0 159.8	111.3 159.6 174.4 173.5 162.9	113.4 167.6 172.4 169.6 163.3	111.4 152.8 162.1 164.1	113.1 137.1 166.1 158.9	112.9 132.8 172.8 153.3	111.9 129.8 169.0 164.0	112.8 140.3 172.7 162.6	116.9 144.7 168.9 168.1	115.0 145.2 166.6 161.5	120.2 160.0 169.5 160.7	125.9 171.9 168.1 160.2	114 148 169 164
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués 0 694057 252	1992 1993 1994 1995 1996	99.0 126.5 140.6 156.0 147.3	107.2 129.7 140.0 154.9 148.1	109.5 132.8 142.4 158.0 148.4	108.7 136.3 139.9 152.1	106.3 126.0 144.2 150.7	102.2 120.6 145.0 144.2	102.4 125.6 144.3 152.6	104.3 129.8 148.9 155.3	112.1 134.9 152.3 159.6	112.7 131.0 150.4 156.6	115.0 140.4 157.5 154.2	120.3 145.7 154.6 151.8	108 131 146 153
Pre-fabricated wooden buildings industry – Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois 0.694170 2541	1992 1993 1994 1995 1996	123.4 120.2 124.5 129.3 132.1	121.9 121.3 124.9 129.3 135.1	120.9 121.6 124.8 131.1 135.1	120.9 122.0 127.7 129.9	120.9 122.2 127.8 131.4	120.9 122.6 127.9 129.9	119.9 122.7 127.9 129.9	119.9 122.7 127.8 129.9	119.9 122.7 127.8 131.3	119.9 122.8 127.8 132.0	119.9 122.9 127.8 132.0	119.9 123.1 127.8 132.1	120 122 127 130
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté	1992 1993 1994 1995 1996	89.6 89.5 87.6 100.7 105.3	88.8 89.3 87.8 100.7 106.9	88.6 89.0 88.5 101.1 106.7	88.1 89.2 90.1 102.4	88.8 89.7 92.6 102.7	89.0 90.8 92.9 104.5	89.1 91.0 93.0 105.0	89.2 91.1 96.6 105.1	89.5 91.4 96.6 105.1	90.3 90.1 96.9 104.4	90.0 89.9 97.6 104.4	90.3 89.5 98.5 105.6	89 90 93 103
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage	1992 1993 1994 1995	117.5 119.3 121.8 125.0	117.5 119.7 121.9 125.7	117.5 120.1 122.3 126.1	117.4 120.5 122.4 127.3	117.5 120.5 122.5 127.4	117.5 120.6 122.5 127.5	117.6 121.1 123.0 127.6	117.6 121.1 123.3 127.6	117.6 121.2 124.5 127.6	119.4 121.5 124.6 127.8	- 119.3 121.4 124.4 127.8	119.3 121.4 124.5 128.1	118 120 123 127
0 694097 307  Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)  0 694123 332	1996 1992 1993 1994 1995 1996	110.5 111.5 112.8 114.1 116.1	110.6 111.6 113.1 114.7 116.1	110.4 111.5 113.1 114.7 116.1	110.9 111.5 113.1 113.7	110.6 111.9 113.1 113.6	110.6 111.9 113.1 113.7	110.5 112.0 114.8 113.7	110.5 112.0 115.0 113.6	110.5 112.0 114.7 113.7	110.6 112.0 114.5 113.7	110.6 112.3 114.3 113.7	110.7 112.5 114.3 115.6	110 111 113 114
D 694123 332  Lighting fixture industry – Industrie des appareils d'éclairage fixes  D 694185 3331	1992 1993 1994 1995 1996	108.0 109.1 108.7 112.5 116.1	106.6 108.5 108.7 112.4 116.1	107.0 109.4 108.7 113.6 116.2	106.9 109.2 108.7 114.0	106.2 109.2 109.1 116.3	106.2 109.2 109.2 116.2	105.5 109.2 109.2 115.3	105.5 109.2 109.3 115.1	106.7 109.1 109.1 115.2	106.7 109.1 110.1 115.3	106.6 109.2 110.1 115.2	106.6 109.3 111.1 115.3	106 109 109 114
Communication and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication 0 694133 338	1992 1993 1994 1995 1996	109.9 111.4 109.5 138.7 139.9	110.4 112.8 110.7 141.4 138.3		110.0 108.7 111.8 141.9	109.0 107.6 114.1 139.5	108.5 108.5 118.2 139.4	109.5 108.7 121.1 140.3	111.2 109.3 123.2 140.1	111.8 109.1 126.4 139.6	111.8 109.0 127.1 138.9	111.6 107.4 130.2 138.1	111.5 107.5 132.9 137.7	110 109 119 139
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique D 694032 162	1992 1993 1994 1995 1996	121.6 111.3 110.6 130.3 128.6	121.7 111.4 110.8 132.6 126.6	134.2	116.3 112.4 111.1 134.4	114.8 112.4 113.4 135.2	114.9 112.8 116.6 134.9	111.8 111.0 121.7 134.2	112.1 110.4 124.2 133.7	111.8 111.4 126.1 132.9	111.1 109.4 130.7 131.2	111.1 111.7 129.7 131.0	111.5 111.0 131.9 130.1	114 - 111 119 132
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé 0 694140 355	1992 1993 1994 1995 1996	113.9 115.0 116.4 121.2 122.9	114.7 115.7 117.2 121.4 123.1		113.9 116.2 117.8 123.8	114.1 116.7 118.8 124.1	115.8 117.2 118.8 124.2	115.6 117.2 118.8 123.3	115.2 115.5 118.7 123.2	114.7 115.3 118.4 123.2	114.0 115.3 118.5 122.4	114.1 114.9 118.9 122.6	119.2	115
Slass and glass products industries – industries du verre et d'articles en verre	1992 1993 1994 1995 1996	109.7 107.1 111.1 119.2 121.0	109.3 106.6 111.2 119.9 120.9	108.7 106.7 111.6 121.4	108.3 106.7 111.7 121.6	108.3 106.9 111.6 122.1	108.0 107.2 111.8 123.2	108.4 107.0 112.3 122.2	108.4 107.1 112.5 122.2	108.5 107.2 114.2 122.2	108.5 107.2 114.4 121.8	108.5 107.3 114.5 121.8	107.7 116.2	107
Stamped, pressed and coated metal product industries = Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal 0 594095	1992 1993 1994 1995 1996	113.2 114.3 118.7 125.2 129.1	114.2 114.3 118.7	114.1 114.4 119.6 126.7	113.6 115.4 120.6 127.3	113.6 115.8 121.1 127.5		113.8 116.5 121.8 129.0	113.8 116.9 122.0 129.3	113.9 117.0 122.0 129.4	113.9 117.7 123.7 129.3	113.8 117.7 123.8 129.1	118.1	116
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis	1992 1993 1994 1995	119.8 122.8 122.2 128.6	120.9 123.4 122.6	121.7 121.8 122.6	122.1 122.2 122.2 131.7	122.0 122.4 125.1 132.8	121.5 124.2	122.5 122.3 125.6 131.7	122.5 122.1 125.8 132.3	122.4 122.3 126.0 133.1	123.0 122.6 127.2 133.3	122.9 123.0 127.8 133.3	123.1 127.7	123

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug.  Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène  D 691284 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	100.0 102.3 101.1 141.6 126.1	102.1 103.2 101.4 142.0 126.4	102.3 103.0 101.6 142.6 126.1	101.6 103.2 102.2 141.8	102.7 102.4 103.1 142.0	103.5 102.5 103.5 142.5	103.3 100.8 96.3 140.7	102.8 101.5 97.4 139.7	103.2 101.4 109.6 133.6	104.4 101.7 121.4 128.5	103.2 101.3 131.0 127.3	103.6 101.4 140.7 127.6	102. 102. 109. 137.
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées  Des 691288 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	116.6 113.6 116.4 128.3 130.0	117.3 114.0 117.0 128.0 129.5	117.0 114.4 117.1 128.2 128.9	116.9 115.5 118.7 127.8	113.6 115.9 121.5 128.2	114.1 116.4 120.5 128.2	114.3 116.1 121.3 128.1	114.7 116.7 122.4 127.5	116.3 116.3 122.0 126.6	114.6 116.7 123.5 128.5	114.7 115.5 126.0 129.5	114.7 116.7 127.0 129.3	115. 115. 121. 128.
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée  D 691290 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	111.3 106.6 113.5 116.8 116.9	110.8 106.0 111.5 115.8 117.1	110.0 110.6 111.6 115.8 117.1	111.2 110.3 112.5 114.4	109.9 110.6 110.9 115.2	107.1 110.6 113.3 117.0	106.5 111.5 111.9 117.2	101.7 110.9 112.0 117.2	103.2 110.6 113.8 117.3	107.8 113.1 115.5 116.9	107.7 119.0 114.5 116.9	106.7 108.4 114.5 116.9	107. 110. 113. 116.
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux  D 691399  Architectural – Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	105.6 102.6 105.5 110.1 110.7	105.8 100.6 105.6 110.4 109.7	105.2 103.3 106.3 108.7 111.5	105.9 103.0 108.2 108.1	104.4 101.3 107.7 106.9	104.8 104.1 110.4 107.9	105.8 105.0 109.7 108.8	104.4 105.2 108.2 108.5	104.0 106.1 109.0 109.7	104.1 104.5 109.7 112.6	104.0 105.6 109.8 111.8	103.9 105.9 110.0 111.0	104. 103. 108. 109.
Plywood, douglas fir - Contreplaque, de sapin de Douglas D 691538 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	97.1 132.3 150.9 158.7 144.5	115.3 135.3 148.4 157.7 147.5	121.0 138.5 153.0 161.5 150.2	117.7 149.8 145.6 154.0	112.7 133.3 153.4 151.9	99.6 122.9 151.8 143.3	102.2 130.9 148.1 153.5	104.9 135.6 155.8 154.9	114.8 144.6 159.7 160.5	115.6 135.2 156.7 157.8	118.5 150.5 164.9 155.5	126.2 162.4 160.8 153.0	112. 139. 154. 155.
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux  D 691539  Architectural – Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	96.4 135.6 145.9 160.7 136.6	105.9 140.3 142.7 153.8 136.6	106.8 146.3 145.9 158.3 135.5	102.8 142.7 141.2 145.7	97.2 120.2 143.2 142.0	91.9 113.5 141.9 128.1	93.3 121.2 142.0 146.7	97.1 129.8 151.7 154.2	113.1 138.2 159.2 160.9	113.0 132.9 152.9 156.1	117.2 151.3 168.6 150.8	127.3 158.5 159.4 145.2	105. 135. 149. 150.
Doors, wooden - Portes en bois  D 691542 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	110.5 111.6 131.1 135.9 133.5	111.1 111.6 131.1 135.9 133.5	111.1 111.6 131.1 135.9 133.5	112.1 113.1 131.1 135.9	113.1 113.1 131.1 135.9	113.1 113.1 131.1 133.5	113.1 113.1 133.0 133.5	113.1 113.1 133.0 133.5	113.1 121.1 133.0 133.5	111.6 130.1 135.9 133.5	111.6 130.1 135.9 133.5	111.6 130.1 135.9 133.5	112. 117. 132. 134.
Windows and sash door, window frames – Fenêtres châssis, câdres de portes et des fenêtres  D 691543  Architectural – Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	119.5 121.5 121.3 124.7 136.3	119.5 121.5 121.3 124.7 136.3	119.5 121.5 121.3 124.7 136.3	119.5 121.5 121.3 124.7	119.5 121.5 124.1 124.7	119.5 121.5 124.1 124.7	119.5 121.5 124.1 132.7	119.5 121.5 124.1 132.7	119.5 121.5 124.1 132.7	119.5 121.5 124.1 132.7	119.5 121.5 124.1 132.7	119.5 121.5 124.1 132.7	119. 121. 123. 128.
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la construction  D 691544  Architectural – Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	110.4 123.6 140.9 149.8 149.8	110.4 123.6 140.9 149.8 149.8	110.4 123.6 140.9 149.8 149.8	110.4 132.2 140.9 149.8	123.6 132.2 140.9 149.8	123.6 132.2 140.9 149.8	123.6 132.2 140.9 149.8	123.6 132.2 149.8 149.8	123.6 132.2 149.8 149.8	123.6 132.2 149.8 149.8	123.6 132.2 149.8 149.8	123.6 140.9 149.8 149.8	119. 130. 144. 149.
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections  D 691546 Architectural – Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	104.9 104.6 114.4 115.0 115.0	104.9 104.6 114.4 115.0 115.0	104.9 106.1 114.4 115.0 115.0	104.9 106.1 114.4 115.0	104.9 106.1 114.4 115.0	104.9 113.8 114.4 115.0	104. 110. 114. 115.						
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné  D 691632 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	87.6 87.4 85.3 99.1 103.6	86.7 87.2 85.9 99.0 105.3	86.5 86.8 86.5 99.3 105.1	86.0 87.0 88.2 100.2	86.7 87.6 90.8 100.7	86.9 88.8 91.2 102.6	87.0 89.0 91.2 103.2	87.1 89.1 95.1 103.3	87.5 89.4 95.0 103.4	88.3 88.1 95.3 102.6	88.0 88.0 95.8 102.6	88.2 87.5 96.8 104.0	87. 88. 91. 101.
Doors and windows, metal – Portes et fenêtres, en métal  D 691851 Architectural – Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	99.1 98.1 99.9 116.2 124.9	98.8 99.5 100.2 116.5 126.0	98.9 99.4 101.0 121.1 126.1	99.8 100.3 101.0 123.0	99.2 101.1 101.0 123.3	98.5 101.9 101.0 123.7	98.8 99.6 102.2 124.8	99.0 99.6 102.2 124.8	98.8 99.6 108.9 124.8	99.7 99.6 108.6 124.6	98.3 100.0 108.6 124.6	98.2 99.9 108.6 124.6	98. 99. 103. 122.
Stamped and pressed metal products – Produits métall, emboutis et matrices  D 691858 Architectural – Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	106.7 105.2 110.5 122.5 127.8	107.2 105.2 111.1 124.1 128.4	107.0 105.5 111.5 126.4 127.7	105.6 105.8 112.6 127.4	104.7 107.6 113.5 127.1	105.0 107.7 114.7 127.7	105.0 109.6 116.4 127.5	104.2 108.8 116.9 127.4	104.5 107.8 119.0 127.4	104.9 108.8 119.9 127.0	104.6 109.3 120.1 127.3	104.9 110.2 121.0 127.7	105. 107. 115. 126.
Roofing and siding, metal – Toiture en parement, en métal  D 691859  Architectural – Architecture	1992 1993 1994 1995 1996	113.3 111.1 110.5 131.4 141.9	114.0 112.3 111.3 134.6 141.9	113.9 112.3 111.3 136.8 141.9	112.0 109.0 112.9 140.1	109.8 109.0 115.6 141.7	109.8 109.0 117.7 141.7	108.9 109.9 120.5 141.9	109.0 110.7 123.1 141.9	109.0 110.7 124.9 141.9	109.0 110.1 126.7 141.9	109.0 110.1 126.7 141.9	108.9 110.1 128.7 141.9	110. 110. 119. 139.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

						Month	- Mois						Annual average
	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May  Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne
1992 1993 1994 1995	117.4 118.3 124.7 128.7	117.8 118.7 123.9 129.4	117.8 118.7 125.8 135.2	117.2 118.9 125.0 140.4	117.2 118.9 126.0 144.7	117.2 118.9 126.3 136.7	117.2 123.4 126.3 143.6	117.7 123.4 128.9 144.4	118.2 123.4 127.2 144.4	118.2 123.8 127.1 140.6	118.2 123.8 127.8 139.9	118.3 123.8 128.3 144.5	117.3 121.3 126.4 139.4
1992 1993 1994 1995	118.9 114.1 120.5 129.6	118.5 112.3 120.4 135.0	118.4 116.4 121.3 132.8	118.6 117.9 123.3 135.5	118.4 116.7 123.3 134.6	118.6 116.3 127.0 135.4	118.2 119.5 130.1 136.2	118.0 116.3 128.8 136.0	118.1 115.8 129.0 138.7	117.7 114.9 126.8 136.0	116.8 111.2 128.8 136.2	117.6 121.1 126.3 132.9	118.2 116.0 125.5 134.9
1992 1993 1994 1995	73.8 84.5 88.0 105.4	73.6 83.9 88.2 106.2 111.0	73.6 84.7 92.2 107.1	73.4 85.2 94.3 106.8	77.5 86.5 97.2 107.2	78.9 86.0 97.1 108.9	79.3 86.4 99.0 110.1	79.3 86.1 100.6 110.4	79.4 84.9 101.2 110.2	83.3 84.8 101.1 110.1	83.1 87.2 100.6 110.1	83.7 87.9 104.4 110.1	78.2 85.1 97.0 108.6
1992 1993 1994 1995 1996	110.1 107.4 111.5 112.8 115.6	110.3 108.5 113.0 114.6 115.6	109.6 108.2 110.6 112.8 115.6	109.7 107.4 112.5 111.5	109.9 107.2 112.5 112.3	109.9 107.6 112.9 115.9	110.0 107.4 111.0 116.1	110.2 107.1 113.1 115.9	111.6 107.0 111.5 115.4	112.3 107.9 112.0 116.4	110.7 108.5 112.5 114.6	107.8 107.1 112.6 116.7	110.2 107.6 112.1 114.6
1992 1993 1994 1995 1996	131.1 131.1 132.4 140.1 146.5	131.1 134.4 132.4 140.1 146.5	131.1 134.4 132.4 140.1 146.5	131.1 134.4 132.4 140.1	131.1 134.4 132.4 140.1	131.1 134.4 132.4 140.1	131.1 134.4 133.6 140.1	131.1 134.4 133.6 140.1	131.1 134.4 133.6 140.1	131.1 134.4 133.6 140.1	131.1 130.8 133.6 140.1	131.1 130.8 136.6 146.5	131.1 133.5 133.3 140.6
1992 1993 1994 1995 1996	120.5 124.1 123.1 128.8 134.6	121.8 124.7 123.5 130.8 134.6	122.8 122.8 123.5 130.5 136.1	123.2 123.3 122.7 131.9	123.3 123.5 125.9 132.9	123.3 122.3 124.8 131.1	123.7 123.3 126.4 131.5	123.7 122.9 126.4 132.2	123.6 123.1 126.4 133.2	124.4 123.3 127.7 133.4	124.2 123.7 128.2 133.4	125.0 123.8 128.1 133.3	123.3 123.4 125.6 131.9
1992 1993 1994 1995 1996	99.1 97.0 100.7 115.0 122.0	98.5 98.2 101.2 115.5 122.5	98.2 97.8 101.7 119.9 122.5	98.2 99.4 102.4 121.1	97.7 99.8 102.8 121.5	97.3 100.7 103.2 121.7	97.1 100.2 104.6 122.4	97.2 99.1 105.0 122.6	97.0 99.3 109.3 122.5	97.6 99.6 110.0 122.5	96.7 99.9 110.1 122.4	96.8 100.0 109.9 122.4	97.6 99.3 105.1 120.8
1992 1993 1994 1995 1996	108.0 101.9 107.1 121.3 124.7	107.5 99.8 107.1 123.4 123.8	106.3 100.1 108.5 126.6 123.8	105.3 99.9 108.7 127.0	105.0 100.4 108.7 128.2	104.9 100.7 108.7 131.9	105.9 100.8 109.7 128.5	105.7 101.0 110.2 128.5	105.9 101.2 113.1 128.5	105.7 101.2 113.9 127.4	105.8 102.2 114.5 127.4	105.7 102.3 119.4 126.5	106.0 101.0 110.8 127.1
1992 1993 1994 1995	100.6 146.9 187.8 174.5	110.1 170.3 189.1 176.5	112.6 180.1 186.3 169.8	109.5 161.0 172.9 159.3	111.1 140.7 177.8 151.4	111.4 135.7 185.3 143.6	109.5 132.0 179.7 154.2	110.7 145.6 184.3 153.0	115.8 151.0 176.4 159.7	113.1 151.7 172.0 151.2	119.5 170.7 175.6 151.2	127.0 186.2 173.7 151.1	112.6 156.0 180.1 158.0
1992 1993 1994 1995	99.7 93.4 123.9 111.2	99.7 97.1 123.9 111.2	88.3 100.8 116.8 114.5	89.0 102.5 116.8 114.5	89.0 105.3 120.5 114.5	89.0 105.3 120.5 114.5	89.0 103.6 120.5 109.9	89.0 103.6 114.9 109.9	89.0 100.0 114.9 112.5	89.0 105.3 114.9 112.5	89.0 111.5 114.9 112.5	89.0 120.9 113.0 112.5	90.7 104.1 118.0 112.5
1992 1993 1994 1995 1996	92.3 120.8 136.3 148.7 133.9	104.4 131.7 136.4 150.4 133.9	100.1 137.2 147.2 149.9 131.5	99.0 134.5 137.1 144.3	98.7 117.0 144.5 139.0	97.3 105.0 139.7 125.4	98.2 106.8 142.2 142.7	104.4 112.5 152.7 143.5	116.9 117.5 159.4 155.2	109.2 115.3 152.1 154.5	104.3 128.3 164.1 151.8	109.7 135.3 153.3 141.2	102.9 121.8 147.1 145.6
1992 1993 1994 1995 1996	93.6 96.3 112.8 136.8 137.0	92.8 93.7 116.2 139.3 137.0	92.8 95.0 117.0 139.3 137.0	91.4 94.7 122.9 141.7	96.1 94.7 123.9 143.5	96.6 98.0 125.7 143.6	96.1 99.8 128.0 144.3	96.1 102.7 130.8 144.8	96.1 103.9 130.8 145.0	96.1 105.9 131.5 137.3	96.1 108.1 135.6 137.2	96.1 109.6 135.6 137.2	95.0 100.2 125.9 140.8
1992 1993 1994 1995 1996	97.1 91.6 102.0 124.3 122.2	94.5 93.1 104.2 125.8 122.2	92.4 90.8 104.2 125.3 122.3	91.1 97.5 107.7 126.2	90.0 96.8 109.9 125.7	89.9 99.7 111.3 125.1	88.0 105.7 111.5 124.0	88.3 97.1 114.0 123.5	87.5 98.1 114.5 125.1	87.9 98.7 120.5 125.6	87.2 99.2 121.0 123.9	88.9 100.1 119.9 124.4	90.2 97.4 111.7 124.9
1992 1993 1994 1995 1996	99.3 99.8 104.9 115.7 120.8	99.1 101.2 105.3 116.0 121.0	99.0 101.1 105.6 118.0 121.1	98.9 101.9 106.3 118.7	98.9 102.3 106.6 119.0	99.0 102.5 106.9 119.9	98.4 102.7 108.7 120.5	98.7 102.3 108.9 120.7	98.5 102.7 111.0 120.8	99.0 103.3 111.7 120.9	98.7 103.9 111.8 120.8	99.4 104.1 112.1 120.9	98.9 102.3 108.3 119.3
	1992 1993 1994 1995 1996 1992 1993 1994 1995 1996 1992 1993 1994 1995 1996 1992 1993 1994 1995 1996 1992 1993 1994 1995 1996 1992 1993 1994 1995 1996 1999 1999 1999 1999 1999 1999	1992 117.4 1993 118.3 1994 124.7 1995 129.6 1993 114.1 1994 120.5 1995 129.6 1996 133.9 1992 73.8 1993 84.5 1994 88.0 1995 105.4 1996 111.3 1992 110.1 1993 107.4 1994 111.5 1995 112.8 1996 115.6 1992 131.1 1994 132.4 1995 140.1 1996 146.5 1992 120.5 1993 131.1 1994 132.4 1995 128.8 1996 133.9 1991 120.5 1992 120.5 1993 130.1 1994 123.1 1995 128.8 1996 134.6 1992 100.6 1993 101.9 1994 107.1 1995 122.0 1992 100.6 1993 101.9 1994 107.1 1995 122.0 1992 100.6 1993 146.9 1994 187.8 1995 124.7 1995 124.7 1995 124.7 1995 112.3 1996 125.5 1992 99.7 1994 107.1 1995 124.7 1995 112.5 1992 100.6 1993 146.9 1994 136.3 1995 145.9 1994 136.3 1995 112.5 1992 99.7 1993 146.9 1994 136.3 1995 147.5 1996 133.9 1995 112.5	1992   118.1   118.7   1994   118.1   1995   128.7   1995   129.6   1996   19	1992   118.9   118.5   118.4   119.8   118.5   118.4   119.8   118.5   118.6	1992   117.4   117.8	1992   117.4   117.8   117.8   117.8   117.9   118.5   128.7   129.4   135.2   140.4   144.7   139.3   139.3   139.3   139.3   139.3   139.3   139.3   139.3   139.3   139.5   128.6   135.0   132.8   135.5   134.6   139.9   133.9   136.5   136.5   136.5   139.9   133.9   136.5   136.5   136.5   139.9   133.9   136.5   136.5   139.9   139.8   133.9   136.5   136.5   139.9   139.8   138.9   84.7   85.2   86.5   1994   88.0   88.2   92.2   94.3   97.2   139.5   136.5   136.5   139.9   130.5   136.5   136.5   139.9   130.5   136.5   136.5   139.9   130.5   136.5   136.5   139.9   130.5   136.5   136.5   139.9   130.5   136.5	Jan.   Feb.   March   April   May   June   June						

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenno annuello
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier  D 691841 Structural – Structure	1992 1993 1994 1995 1996	87.2 96.3 111.3 118.9 124.9	86.9 100.3 112.8 119.4 124.9	87.5 100.7 112.6 119.9 124.9	88.3 101.3 113.9 120.8	89.3 101.7 114.8 121.8	90.9 100.4 115.2 122.3	88.9 102.7 115.7 123.9	90.1 103.8 115.7 124.4	89.5 105.0 116.6 125.4	90.9 107.6 116.2 125.9	91.6 109.4 116.5 125.2	95.0 110.2 118.1 125.8	89. 103. 115. 122.
Bolts, nuts, screws, washers, fastenêrs – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets  D 691891 Structural – Structure	1992 1993 1994 1995 1996	110.0 109.9 109.9 110.0 110.4	110.0 109.9 109.9 110.0 110.4	109.9 109.9 109.9 110.1 110.4	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 110.0 110.1	109.9 109.9 110.0 110.4	109.9 109.9 110.0 110.4	109. 109. 109. 110.
Nails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons  D 691892 Structural – Structure	1992 1993 1994 1995 1996	119.2 118.8 124.2 135.9 143.2	119.4 116.0 124.2 135.9 143.2	119.4 116.0 124.2 139.4 143.2	119.2 118.7 129.7 139.4	118.5 121.5 129.7 139.4	119.0 121.5 129.7 139.4	119.0 121.5 129.7 143.6	119.0 121.8 129.7 143.7	119.0 121.8 129.7 143.7	119.0 124.3 132.7 143.0	119.0 124.3 132.7 143.0	119.0 124.3 132.7 143.0	119. 120. 129. 140.
Cement, portland – Ciment portland  D 692311 Structural – Structure	1992 1993 1994 1995 1996	109.1 108.3 112.0 116.8 119.6	109.6 108.0 111.7 117.3 119.8	109.3 108.1 112.8 116.9 119.8	108.6 108.8 114.4 117.4	108.8 109.5 114.4 117.5	108.6 109.2 114.1 117.6	108.6 110.2 113.8 117.6	108.5 110.0 113.9 117.6	108.4 109.9 114.0 117.6	108.5 109.5 113.7 117.6	108.2 109.7 113.8 117.7	107.7 109.3 113.4 117.4	108. 109. 113. 117.
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction  D 692315 Structural - Structure	1992 1993 1994 1995 1996	125.4 127.6 127.6 130.5 131.9	126.4 127.0 128.3 130.7 132.6	126.8 123.6 129.9 131.5 132.6	122.5 126.1 129.0 131.5	126.1 129.0 129.3 131.6	125.9 129.0 129.6 131.5	124.3 128.1 132.3 131.5	123.8 128.1 130.1 131.5	125.7 128.8 128.4 131.5	125.2 128.3 131.3 131.5	125.3 127.5 128.7 131.5	122.4 126.1 128.7 131.5	125. 127. 129. 131.
Ready-mix concrete - Béton préparé  D 692321 Structural - Structure	1992 1993 1994 1995 1996	113.3 114.3 115.7 120.8 122.6	114.2 115.1 116.6 121.1 122.9	113.6 115.0 117.2 121.4 123.2	113.4 115.7 117.4 123.5	113.5 116.1 118.5 124.0	115.4 116.7 118.5 123.9	115.2 116.6 118.3 122.9	114.7 114.8 118.3 122.9	114.2 114.6 118.1 122.8	113.4 114.6 118.0 122.0	113.6 114.1 118.5 122.3	113.0 114.6 118.8 121.9	114. 115. 117. 122.
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique  D 691280 Mechanical – Mécanique	1992 1993 1994 1995 1996	117.9 109.5 114.8 128.8 134.5	118.0 109.7 113.7 128.8 133.3	118.7 112.1 113.7 132.5 133.3	118.6 114.6 115.2 132.7	111.6 114.6 118.9 132.7	111.6 114.6 118.9 137.9	109.3 113.6 120.3 137.9	109.3 113.3 128.5 137.9	109.4 113.3 128.4 137.9	109.4 113.3 131.8 137.8	109.5 115.7 134.8 137.9	109.5 115.1 134.8 137.9	112. 113. 122. 135.
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier  D 691749 Mechanical - Mécanique	1992 1993 1994 1995 1996	114.3 112.6 117.1 122.1 127.4	114.0 112.6 117.1 124.6 128.9	114.0 112.6 117.1 128.0 128.9	112.6 113.2 117.1 128.0	112.6 113.2 117.1 128.0	112.6 113.2 117.1 128.8	112.6 113.2 117.1 128.8	112.6 115.7 117.1 128.8	112.6 114.4 118.2 128.1	112.6 114.4 118.2 127.4	112.6 115.2 118.2 127.4	112.6 115.9 120.0 127.4	113. 113. 117. 127.
Copper alloy pipe and tubing – Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre  D 691780 Mechanical – Mécanique	1992 1993 1994 1995 1996	134.5 153.0 141.0 210.4 195.9	137.5 153.1 146.5 211.6 187.5	142.9 150.9 150.1 208.2 190.4	143.4 148.5 152.2 208.1	141.5 142.7 157.0 200.3	145.0 137.6 171.8 200.5	150.3 141.0 177.4 209.6	157.0 142.1 176.8 209.2	156.8 142.4 179.6 203.5	158.2 138.0 186.0 197.4	152.2 134.7 189.3 198.2	150.2 135.7 204.6 202.6	147. 143. 169. 205.
Hot water heating equipment – Matériel de chauffage à eau chaude  D 691834 Mechanical – Mécanique	1992 1993 1994 1995 1996	121.1 123.9 123.9 131.8 131.8	121.1 123.9 123.9 131.8 131.8	121.1 123.9 123.9 131.8 131.8	121.1 123.9 123.9 131.8	121.1 123.9 125.7 131.8	121.1 123.9 125.7 131.8	121.1 123.9 125.7 131.8	121.1 123.9 125.7 131.8	121.1 123.9 125.7 131.8	123.9 123.9 125.7 131.8	123.9 123.9 125.7 131.8	123.9 123.9 125.7 131.8	121. 123. 125. 131.
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé  D 691867 Mechanical – Mécanique	1992 1993 1994 1995 1996	118.4 104.9 107.0 127.1 140.3	118.4 104.9 107.2 128.7 140.3	118.4 105.2 108.8 137.3 140.3	115.0 105.2 110.0 137.7	115.0 105.2 110.0 137.7	115.0 105.2 111.9 137.7	114.3 105.2 112.9 138.5	114.1 105.2 114.9 138.5	104.9 106.8 121.7 138.5	104.9 107.0 121.7 138.5	104.9 107.0 121.7 138.5	104.9 107.0 124.7 138.5	112. 105. 114. 136.
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre  D 691906 Mechanical – Mécanique	1992 1993 1994 1995 1996	115.8 116.2 117.0 116.1 116.8	115.8 116.8 117.0 116.4 116.8	115.8 116.8 117.0 116.4 116.8	115.8 116.8 117.0 116.4	116.0 116.8 116.7 116.4	116.0 116.8 116.7 116.4	116.0 116.8 116.8 116.3	116.0 117.0 116.8 116.3	116.0 117.0 116.8 116.3	116.2 117.0 116.8 116.3	116.2 117.0 116.1 116.3	116.2 117.0 116.1 116.8	116. 116. 116. 116.
Sanitaryware incl. bathtubs – Articles sanitaires, incluant bains  D 691921 Mechanical – Mécanique	1992 1993 1994 1995 1996	130.7 131.9 132.9 138.3 145.0	132.2 131.8 132.9 144.0 145.5	132.2 131.8 133.7 144.5 145.5	132.2 132.9 133.7 145.0	132.2 132.9 133.7 145.0	131.6 132.9 133.7 145.0	131.7 132.9 133.7 145.0	131.7 132.9 134.8 145.0	131.7 132.9 135.5 145.0	131.7 132.9 135.7 145.0	131.7 132.9 136.2 145.0		131. 132. 134. 144.
Plumbing fittings – Laiton de plomberie et raccords  D 691922 Mechanical – Mécanique	1992 1993 1994 1995 1996	139.1 146.2 147.0 156.0 169.2	139.1 146.2 147.0 168.1 169.2	139.7 146.2 150.4 168.1 169.1	139.7 146.3 150.4 168.1	139.7 146.3 150.4 168.1	139.7 146.3 150.4 168.1	140.2 146.3 156.0 168.1	140.2 146.3 156.0 168.1	140.4 146.3 156.0 168.1	140.4 146.3 156.0 168.1	140.4 146.3 156.0 168.1	140.4 146.3 156.0 168.9	152.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.  128.6 128.6 128.6 121.5 124.9  121.4 124.1 129.5 131.6 131.7 139.1 144.1  111.7 104.8 140.7 136.3  84.1 94.8 92.4 101.3  127.9 130.9 135.6 138.4  128.8 99.4 112.4 102.8 108.3 108.3 109.5	Moyenne annuelle
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. – Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1992 1993 1994 1995	127.2 128.6 126.0 124.0	127.1 128.6 126.0 124.9	127.6 128.6 121.5 124.9	127.6 128.6 121.5 124.9	127.6 128.6 121.5 124.9	128.6 128.6 121.5 124.9	128.6 128.6 121.5 124.9	128.6 128.6 121.5 124.9	128.6 128.6 121.5 124.9	128.6 128.6 121.5 124.9	128.6 128.6 121.5 124.9	128.6 121.5	128. 128. 122. 124.
D 691923 Mechanical - Mécanique	1996	124.9	124.9	124.9										
Air conditioning equipment –  Matériel climatisation  D 692030 Mechanical – Mécanique	1992 1993 1994 1995 1996	118.9 121.4 126.7 129.5 131.6	118.9 125.0 126.7 131.2 131.6	118.9 124.1 126.7 131.6 131.6	118.9 124.1 126.7 131.6	118.9 124.1 127.2 131.6	118.9 124.1 127.2 131.6	118.9 124.1 129.5 131.6	118.9 124.1 129.5 131.6	118.9 124.1 129.5 131.6	121.4 124.1 129.5 131.6	121.4 124.1 129.5 131.6	124.1 129.5	119.5 124.0 128.3 131.4
Hoisting Machinery – Machines de levage  D 691967 Mechanical – Mécanique	1992 1993 1994 1995 1996	124.3 127.6 131.7 139.1 144.1	124.3 127.6 131.7 139.1 144.1	124.3 127.0 131.7 139.1 144.1	124.3 127.1 131.7 139.1	125.2 128.8 132.9 139.1	125.8 128.8 132.9 141.0	125.8 128.8 132.9 141.0	125.8 131.2 132.9 141.0	125.8 131.7 132.9 141.1	125.8 131.7 139.1 141.1	125.8 131.7 139.1 144.1	131.7 139.1	125.4 129.5 134.1 140.1
Building wires and cables – Fils et câbles pour le bâtiment, isolés  D 692258 Electrical – Électricité	1992 1993 1994 1995 1996	105.5 111.5 108.4 146.4 135.5	105.7 110.7 110.5 152.4 132.8	105.2 103.4 109.5 153.9 132.7	105.3 102.9 110.3 149.1	102.4 101.5 112.1 145.7	101.3 102.9 117.8 144.2	102.5 103.4 122.4 144.1	105.8 105.3 124.6 143.2	109.9 106.5 131.6 139.9	111.2 106.7 132.7 139.9	111.9 104.9 138.4 136.9	104.8 140.7	106.5 105.4 121.6 144.3
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques  D 692280 Electrical - Électricité	1992 1993 1994 1995 1996	100.5 84.1 93.0 92.4 102.4	100.5 85.0 93.0 92.4 100.2	100.5 85.0 96.0 94.0 100.2	100.5 85.0 96.0 94.0	100.5 85.0 96.0 100.0	96.5 86.8 96.0 100.0	98.8 86.8 93.0 100.0	96.8 86.8 91.3 101.3	87.9 86.8 91.3 101.3	86.7 86.8 92.4 101.3	84.1 94.8 92.4 101.3	94.8 92.4	94.8 87.3 93.6 98.3
Conduit fittings, n.e.s. – Autres matériel de canalisations  D 692281 Electrical – Électricité	1992 1993 1994 1995 1996	126.0 127.9 133.5 135.6 140.3	126.0 130.9 133.5 135.6 140.3	126.0 130.9 133.5 138.4 144.3	126.0 130.9 133.5 138.4	126.0 130.9 133.5 138.4	126.0 130.9 133.5 138.4	126.0 130.9 133.5 138.4	126.0 130.9 133.5 138.4	128.9 130.9 133.5 138.4	128.4 130.9 135.6 138.4	128.4 130.9 135.6 138.4	130.9 135.6	126.8 130.3 134.0 137.9
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence  D 692286 Electrical – Électricité	1992 1993 1994 1995 1996	98.9 98.8 98.9 105.1 112.4	98.9 98.8 98.9 105.1 112.4	98.9 98.8 98.9 105.1 112.4	98.9 98.8 98.9 105.1	98.9 98.8 98.9 112.4	98.9 98.8 98.9 112.4	98.7 98.8 99.4 112.4	98.7 98.8 99.4 112.4	98.7 98.8 99.4 112.4	98.6 98.8 99.4 112.4	98.8 98.8 99.4 112.4	98.9 99.4	98.8 98.8 99.3 110.6
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence  D 692287 Electrical - Électricité	1992 1993 1994 1995 1996	104.5 107.3 107.2 109.5 109.6	104.5 106.0 107.2 109.5 109.6	104.8 108.3 107.2 109.5 109.6	104.5 108.3 107.2 110.8	104.5 108.3 108.5 110.8	104.5 108.3 108.5 110.8	102.8 108.3 108.5 109.6	102.8 108.3 108.5 109.6	102.8 107.9 107.8 109.6	102.8 107.9 108.5 109.6	102.8 108.3 108.5 109.6	108.3 109.5	103.7 108.6 108.7 109.5
Distribution, lighting panelboard – Panneaux de contrôle de distribut, et d'éclairage D 692302 Electrical – Électricité	1992 1993 1994 1995 1996	107.6 107.6 105.7 107.9 107.9	107.6 108.1 105.7 107.9 107.9	107.6 108.1 105.7 107.9 107.9	107.6 105.5 105.7 107.9	107.6 104.1 105.7 107.9	107.6 104.1 105.7 107.9	107.6 104.2 105.7 107.9	107.6 104.2 105.7 107.9	107.6 104.2 105.7 107.9	107.6 104.2 105.7 107.9	107.6 104.2 105.7 107.9	107.6 104.2 105.7 107.9	107.0 105.3 105.3 107.0

#### 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

#### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

#### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projectant vers l'avant les demiers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

#### Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981 = 100 and 1986 = 100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

#### For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

#### Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986 = 100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

#### Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

#### Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981 = 100 et 1986 = 100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

#### Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

#### Gains horaires movens: note techniques

(Matrice 2040: 1986 = 100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

#### Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisées, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

#### Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courier Internet électronique: marielv@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1996)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Mars 1996)

	Carpo	enter	Crane o	perator	Cement	finisher	Electr	ician
City	Charp	entier	Gru	tier	Cimentier a	applicateur	Électr	icien
	Paris	la aludia a	Davis	la alcella a	Paris	de alcodia a	Paris	la alcelia a
Ville	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de	Englobant les	Taux de	Englobant les	Taux de	Englobant les	Taux de	Englobant les
	. base	suppléments	base	suppléments	base	suppléments	base	suppléments
St John's (Nfld.) - (TN.)	17.00 20.26	20.98 24.56	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax Saint John	19.50	22.77	18.90 19.97	24.36 25.83	18.02 18.01	19.53 21.75	22.67 24.08	29.93 32.85
Québec Chicoutimi	22.67 22.67	27.45 27.45	21.99 21.99	26.59 26.59	22.37 22.37	27.15 27.15	23.78 23.78	28.77 28.77
Montréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Ottawa	26.00	32.03	23.28	29.91	23.69	32,07	27.86	35.22
Toronto Hamilton	26.47 27.17	34.53 33.39	24.88 23.97	31.69 31.09	23.55 20.21	29.24 25.44	27.58 28.65	36.49 36.21
St. Catharines	25.99	32.07	23.97	31.09	18.23	23.23	29.37	35.24
Kitchener London	24.00	30.28 31.39	23.97 23.19	31.09 29.80	16.99 22.71	20.57 26.51	27.21 24.36	34.82 34.87
Windsor	24.26	31.54	23.32	30.04	23.55	29.84	26.46	35.35
Sudbury Thunder Bay	25.10 25.75	31.51 32.11	23.39 23.06	30.05 29.66	20.54 21.43	25.77 26.76	27.04 29.31	35.19 34.56
Thunder Bay	25.75	32.11	23.00	29.00	21.43	20.70	29.31	34.00
Winnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29.32
Regina Saskatoon				**	20.07 19.57	24.37 23.82	21.87	27.43
Calgary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93
Edmonton Vancouver	22.87 25.78	27.09 32.92	22.77 26.29	28.62 34.71	23.00 25.04	27.01 32.17	23.89 26.77	29.93 34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
	Labo	urer	Plum	ber	Reinforcing s	steel erector	Structural st	eel erector
	Manoe (journ		Mécanicien e	n tuyauterie	Ferra	illeur	Monteur d struct	
	Basic	Including	Basic	Including	Basic rate	Including	Basic	Including
	rate	supplements	rate	supplements	rate			
						supplements	rate	supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
					Taux de	Englobant les	Taux de	Englobant les
St John's (Nfld.) - (TN.)	15.00	suppléments	20.09	suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments 21.89	Taux de base	Englobant les suppléments
Halifax	15.00 17.83	18.27 21.13	20.09 22.59	24.87 29.81	Taux de base	Englobant les suppléments 21.89 22.96	Taux de base	Englobant les suppléments 23.41 27.37
Halifax Saint John Québec	15.00 17.83 13.84 17.91	18.27 21.13 16.47 22.12	20.09 22.59 24.05 23.78	24.87 29.81 31.90 28.70	Taux de base 16.43 19.14 15.50 20.70	Englobant les suppléments 21.89 22.96 18.05 25.04	Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78	23.41 27.37 26.49 29.10
Halifax Saint John	15.00 17.83 13.84	18.27 21.13 16.47	20.09 22.59 24.05	24.87 29.81 31.90	Taux de base 16.43 19.14 15.50	Englobant les suppléments 21.89 22.96 18.05	Taux de base	Englobant les suppléments 23.41 27.37 26.49
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal	15.00 17.83 13.84 17.91 17.91	18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12	20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78	24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70	16.43 19.14 15.50 20.70 20.70	21.89 22.96 18.05 25.04 25.04	17.51 22.07 20.81 23.78 23.78	23.41 27.37 26.49 29.10 29.10
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto	15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 17.91	18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70	20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78	24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 34.95 36.71	Taux de base 16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10	21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 30.41 33.07	Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60	23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23
Halifax Saint John Québec Chicoutlini Montréal  Ottawa Toronto Toronto Hamilton	15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49	18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38	20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78	24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08	16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78	21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07	17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52	23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23
Halifax Saint John Québec Chicoutini Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener	15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99	18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57	20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30	24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90	Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78	21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92	Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52	23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 33.23 34.23
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London	15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94	18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07	20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37	24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60	16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97	21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.92 31.92	17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.52	23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Halifax Saint John Québec Chicoutini Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury	15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 22.49 23.89 21.14	18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36	20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14	24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16	Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 23.78 23.78 22.20 22.44	21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.29	Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06	23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor	15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89	18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 28.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87	20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25	24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16	Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20	21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28	Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06	23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Halifax Saint John Québec Chicoutlmi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg	15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 22.49 23.89 21.14	18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36	20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14	24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16	Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16	21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.99 31.68	Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.01 24.46	23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina Saskatoon	15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 28.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23	24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76	Taux de base 16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30 19.83	21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28 31.29 31.88	Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.96 25.06 25.01 24.46	23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23	24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76	Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16	21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.28 27.16 24.16 26.06	Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.01 24.46	23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 37.23
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina Saskatoon	15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 28.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23	24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76	Taux de base 16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30 19.83	21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28 31.29 31.88	Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.96 25.06 25.01 24.46	23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1996) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Mars 1996) - fin

	Sheet met	al worker	Heavy equipm	ent operator	Brick	layer	Paint	ter
City	Ferbla	intier	Opérateur d'équ	sipement lourd	Brique	eteur	Pein	tre
Ville	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (TN.)	19.04	24.25	15.49	20.28	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax Saint John	22.01	28.97	18.38	23.58	21.68	25.66	17.98	21.60
Québec	21.86 23.78	25.55 28.70	18.04 20.66	23.58 25.10	19.82 23.12	24.59 27.94	17.57 21.06	20.04 25.65
Chicoutimi Montréal	23.78	28.70 28.70	20.66 20.66	25.10 25.10	23.12 23.12	27.94 27.94	21.06 21.06	25.65 25.65
		200			50.12	27.04	21.00	20.00
Ottawa Toronto	27.33 28.32	34.95 35.17	22.26 23.94	28.25 30.11	27.28 28.42	32.74 34.50	22.47 25.86	28.27 32.00
lamilton	28.00	34.94	23.03	29.51	27.48	33.39	24.36	30.35
St. Catharines	28.18	35.08 33.94	23.03	29.51	26.60	33.39	24.36	30.35
Kitchener London	26.86 26.54	33.72	23.03 22.08	29.51 28.04	26.96 27.51	32.69 32.69	21.90 24.36	27.64 30.35
Windsor	26.48	35.06	22.19	28.26	25.46	32.69	22.86	28.70
Sudbury Thunder Bay	26.58 27.28	34.59 34.31	22.73 21.98	28.78 27.93	26.70 26.47	32.32 32.32	22.27 23.00	28.05 28.85
Winnipeg	24.90	28.15	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina Saskatoon		10			18.55	21.83	20.90	24.41
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.42
dmonton ancouver	20.34 25.92	24.23 33.42	22.77 25.28	28.62 33.02	20.48 24.84	24.38 31.75	22.60 22.35	26.42 29.00
fictoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
	Plast	erer	Roo	fer	Truck	driver	Asbestos n	nechanic
	Plât	rier	Couv	reur	Conducteur	de camion	Ouvrier en cal	lorifugeage
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (TN.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
lalifax	18.17	19.80	18.54	20.58 18.59	19.10 18.04	24.36 23.58	22.98 22.07	29.39 26.38
Saint John	18.01	21.75	15.55				23.21	28.95
Québec	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46		00.00
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	
hicoutimi							23.78 23.78	
Chicoutimi Montréal Ottawa	22.26 22.26 22.25	27.00 27.00	23.78 23.78	28.70 28.70	18.30 18.30	22.46 22.46 24.11	23.78	28.95
chicoutimi Montréal Ottawa oronto	22.26 22.26 22.25 23.55	27.00 27.00 27.27 29.84	23.78 23.78 22.42 27.04	28.70 28.70	18.30 18.30	22.46 22.46	23.78	28.95 33.10 34.97
chicoutimi Aontréal Ottawa Gronto Isamilton R. Catharines	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60	27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03	23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 27.32	28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03	23.78 25.18 26.88 23.57 23.57	28.95 33.10 34.97 29.88 29.88
hicoutimi Iontréal Ittawa oronto amilton t. Catharines itchener	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26	27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11	23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 27.32 22.58	28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31	23.78 25.18 26.88 23.57 23.57 23.57	28.95 33.10 34.97 29.85 29.85 29.85
Chicoutimi Montréal  Ottawa Coronto Idamilton St. Catharines Gitchener Ondon Vindsor	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32	27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32	23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 27.32 22.58 24.95 22.65	28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81 28.72 28.29	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94	25.18 26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57	28.95 33.10 34.97 29.88 29.88 29.88 29.88
hicoutimi fontréal oronto lamilton it. Catharines citchener ondon vindsor udbury	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77	27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70	23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 27.32 22.58 24.95	28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81 28.72	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 16.68	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88	23.78 25.18 26.88 23.57 23.57 23.57 23.57	28.95 33.10 34.97 29.88 29.88 29.88 29.88 29.88
hicoutimi fontréal Ottawa oronto lamiliton t. Catharines itchener ondon vindsor udbury hunder Bay	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54	27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52	23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 27.32 22.58 24.95 22.65 22.65	28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81 28.72 28.29 26.60	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94	23.78 25.18 26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57	28.95 33.1( 34.97 29.86 29.86 29.86 29.86 29.86 29.87 32.96
chicoutimi Anntréal  Ottawa oronto tamilton ot. Catharines titchener ondon Vindsor sudbury hunder Bay  Vinnipeg tegina	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	22.42 27.04 27.32 27.32 22.58 24.95 22.65 22.65	28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81 28.72 28.29 26.60 28.09	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 24.16	25.18 26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57	28.95 33.1( 34.97 29.86 29.86 29.86 29.86 29.86 29.87 32.96
Chicoutimi Montréal  Ottawa Foronto - Hamilton St. Catharines Kitchener - London Windsor Sudbury Fhunder Bay  Winnipeg Regina Saskatoon - Lalgary	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	27.00 27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	22.42 27.04 27.32 27.32 27.32 22.58 24.95 22.65 22.65	28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81 28.72 28.29 26.60 28.09	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 24.16	25.18 26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 25.21	28.95 33.10 34.97 29.88 29.88 29.88 29.88 29.88 29.88 32.98
Duébec Chicoutimi Montréal  Ottawa Foronto tamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina Baskatoon Balgary Edmonton Cancouver	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	27.00 27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 27.32 22.58 24.95 22.65 22.65 22.65	28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81 28.72 28.29 26.60 28.09	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 24.16	25.18 26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 25.21	28.95 28.95 33.10 34.97 29.88 29.88 29.88 29.88 29.88 32.98 32.98

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan		Index						Month	- Mois						Annual
areas		weight							WIOIS		Γ				average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate - Total, taux de base	1992 1993 1994 1995	100.0	125.1 128.5 130.1 132.9	125.1 128.5 130.1 132.9	128.5 130.1	125.1 128.5 130.2 132.9	132.1	130.0 132.2	127.7 130.0 132.2 132.2	132.2	130.0 132.2	130.1 132.2	130.1 132.9	130.1 132.9	127.0 129.5 131.6 132.5
D 698300	1996		132.3	132.3	132.3										
Total including supplements - * Total, englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	100.0	127.7 131.9 134.3 137.5	128.0 131.9 134.3 137.5	131.9 134.3 137.5	128.0 131.9 134.4 137.5	133.9 136.7	133.9 136.8	131.2 134.0 136.8 137.7		133.9 136.8	134.0 136.8	134.0 137.5	137.5	130.3 133.3 136.1 137.7
D 698328	1996		137.9	137.9	137.9										
St. John's (Nild.) basic rate – St. John's (TN.), taux de base	1992 1993 1994 1995	1.14	115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7 119.7 119.7	118.4 119.7 119.7 119.7
D 698302	1996		119.7	119.7											
St. John's (Mfd.) including supplements – St. John's (TN.) englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	1.16	119.6 125.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6		123.4 125.6 125.6 125.6
D 698330	1996		125.6	125.6							448.4	449.6	447.4		447.0
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1992 1993 1994 1995 1996	2.14	117.4 119.7 120.0	117.1 117.4 119.7 120.0	117.4 119.7 120.0	117.1 117.4 119.7 120.0	117.0 119.3 120.0 120.2	119.3 120.0	117.4 119.3 120.0 120.2	119.3 120.0	119.3 120.0	117.4 119.7 120.0 120.2	119.7 120.0	120.0	117.2 118.8 119.9 120.1
Halifax including supplements -	1992	2.15	120.2	120.2		120.2	120.2	120.2	121.0	121.0	121.0	121.4	121.4	121.4	120.7
Halifax englobant les suppléments	1993 1994 1995	6.10	121.4 125.8 129.3	121.4 125.8 129.3	121.4 125.8 129.3	121.4 125.8 129.3	124.3	124.5	124.5 129.1 129.5	124.5 129.1 129.5	124.5 129.1	125.7 129.1 129.5	125.7 129.3 129.5	125.8 129.3	123.8 128.0 129.4
D 698331	1996		129.5	129.5											
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1992 1993 1994 1995	1.09	123.0 128.7 132.2 132.2	123.0 129.3 132.2 132.2	123.0 129.3 132.2 132.2	123.0 129.4 132.2 132.2	123.0 129.6 132.2 132.2	123.0 129.6 132.2 132.2	123.0 131.0 132.2 132.2	124.0 131.2 132.2 132.2	131.2 132.2	124.0 131.2 132.2 132.2	128.2 131.2 132.2 132.2	131.2	124.1 130.2 132.2 132.2
D 698304	1996	1.00	132.2	132.2	132.2	400.0	400.0	100.0	100.0	101.7	101.7	101.7	100.0	100.0	101.5
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	1.08	130.8 134.9 138.1 138.1	130.8 135.6 138.1 138.1	130.8 135.6 138.1 138.1	130.8 135.7 138.1 138.1	130.8 136.3 138.1 138.1	130.8 136.3 138.1 138.1	130.8 137.6 138.1 138.1	131.7 137.9 138.1 138.1	131.7 137.9 138.1 138.1	131.7 137.3 138.1 138.1	133.8 137.3 138.1 138.1	133.8 137.3 138.1 138.1	131.5 136.6 138.1 138.1
D 698332	1996		138.1	138.1	138.1										
Québec basic rate - Québec, taux de base	1992 1993 1994 1995	3.28	126.4 132.9 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9 132.9	130.7 132.9 132.9 132.9							
D 698306	1996	3.26	132.9	132.9	132.9	100.0	100.4	100.4	100.4	100.4	100.4	100.4	139.4	100.4	407.0
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	1993 1994 1995	3.20	133.0 138.5 139.9 139.9	133.0 138.5 139.9 139.9	133.0 138.5 139.9 139.9	133.0 138.5 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9	138.5 139.9	139.9 139.9 139.9	137.3 138.6 139.9 139.9
D 698334	1996		139.9	139.9	139.9										
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1992 1993 1994 1995	.87	126.4 132.8 132.8 132.8	126.4 132.8 132.8 132.8	126.4 132.8 132.8 132.8	126.4 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8	130.7 132.8 132.8 132.8
D 698307	1996		132.8	132.8											
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	.86	133.0 137.9 139.8 139.8	133.0 137.9 139.8 139.8	133.0 137.9 139.8 139.8	133.0 137.9 139.8 139.8	139.3 137.9 139.8 139.8	139.3 139.8 139.8 139.8	137.2 138.1 139.8 139.8						
D 698335	1996		139.8	139.8	139.8		. 55.5								
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1992 1993 1994 1995	13.79	133.0 133.0 133.0	126.5 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0	126.5 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0	130.8 133.0 133.0 133.0
D 698308	1996		133.0	133.0											
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	13.66	138.4 140.0	140.0		133.1 138.4 140.0 140.0	139.5 138.4 140.0 140.0	140.0 140.0	137.4 138.5 140.0 140.0						
D 698336	1996				140.0										

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight	ļ					Month	- Mois		1				Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May  Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	1992 1993 1994 1995	2.89	131.1 132.2 135.4 141.8	131.1 132.2 135.4 141.8	135.4 141.8	131.1 132.2 135.4 141.8	139.5	135.4	131.7 135.4 139.5 140.4	132.2 135.4 139.5 140.5	135.4 139.5	135.4 139.5	135.4 141.8	141.8	134.3 138.5
D 698310	1996	2.00	140.9	140.9		1046	105.0	105.4	106.0	107 5	107.5	127.5	107.5	137.5	136.0
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	2.89	134.0 137.5 141.2 147.9	137.5 141.2 147.9	137.5 141.2 147.9	134.6 137.5 141.2 147.9	141.2 145.6	141.2 145.6	136.0 141.2 145.6 148.0	137.5 141.2 145.6 148.1	141.2 145.6	141.2	141.2 147.9	141.2 147.9 148.5	140.0 144.5
D 698338	1996		148.5	148.5											
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1992 1993 1994 1995	21.81	136.7 138.0 140.4 145.9	136.7 138.0 140.4 145.9	138.0 140.4	136.7 138.0 140.4 145.9	140.4 144.3	140.4 144.3	137.3 140.4 144.3 143.7	138.0 140.4 144.3 143.5	140.4 144.3	140.4 144.3	140.4 145.9	138.0 140.4 145.9 143.7	139.6
D 698311	1996		143.7	143.7	143.7										
Toronto including supplements ~ Toronto englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	21.80	137.0 140.0 143.5 149.5	140.0 143.5 149.5	140.0 143.5 149.5	140.0 143.5	143.5 147.7	143.5 147.7	143.5 147.7	143.5 147.7	143.5 147.7	143.5 147.7	143.5 149.5	140.0 143.5 149.5 150.0	142.3 146.6
D 698339	1996		150.0										404.0	101.0	404
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1992 1993 1994 1995	3.53	130.1 131.9 135.1 141.4	131.9 135.1 141.4	131.9 135.1 141.4	131.9 135.1	135.1 139.4	135.1 139.4	135.1 139.4	131.8 135.1 139.4 139.0	135.1 139.4	135.1 139.4	135.1 141.4		131.1 134.0 138.3 139.9
D 698312	1996		139.3							400.0	405.7	405.7	405.7	405.7	400 (
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	3.56	130.7 135.7 139.4 145.7	131.5 135.7 139.4 145.7	135.7 139.4 145.7	135.7	139.4 143.8	139.4 143.8	139.4 143.8	139.4 143.8	139.4 143.8	139.4 143.8	139.4 145.7	135.7 139.4 145.7 146.2	142.7
D 698340	1996		146.2												
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1992 1993 1994 1995 1996	1.95	133.2 136.0 138.9 145.8 144.4	136.0 138.9 145.8	136.0 138.9 145.8	136.0 138.9 145.8	138.9 143.7	138.9 143.7	138.9 143.7	138.9 143.7	138.9 143.7	138.9 143.7	138.9 145.8	136.0 138.9 145.8 144.4	137.9
D 698313 St. Catharines including supplements -	1992	1.97	134.0				135.5	135.5	136.1	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	135.8
St. Catharines englobant les suppléments	1993 1994 1995	1.07	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7	140.7 145.4	140.7 145.4	140.7 145.4	140.7 145.4	140.7 145.4	140.7 145.4	140.7 147.4	140.7 147.4 148.0	139.4 144.2
D 698341	1996 1992	1.99	148.0 126.2		148.0	126.2	127.0	127.0	127.0	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	128.3
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1993 1994 1995 1996	1.33	130.6 133.3 138.5 137.6	130.6 133.3 138.5	130.6 133.3 138.5	130.6 133.3 138.5	133.3 136.9	133.3 136.9	133.3 136.9	133.3 136.9	133.3 136.9	133.3 136.9	133.3 138.5	133.3 138.5	
Kitchener including supplements -	1992	1.99	129.2				130.7	130.7	131.3	134.5	134.5	134.5	134.5	134.5	132.0
Kitchener englobant les suppléments	1993 1994 1995		134.5 137.7 143.2	134.5 137.7 143.2	134.5 137.7 143.2	134.5 137.7	137.7 141.6	141.6	141.6		141.6	141.6	143.2	143.2	136.6 140.6 143.4
D 698342	1996	2.11	143.7 130.3			130.3	128.8	128.8	128.8	127.6	127.6	127.6	127.6	127.6	128.8
London basic rate – London, taux de base	1993 1994 1995	6.11	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8	130.8 135.4	130.8 135.4	130.8 135.4	130.8 135.4	130.8 135.4	130.8 135.4	130.8 137.4	130.8 137.4	129.1 134.2
D 698315	1996	0.10	136.5			122.6	1245	1345	135.0	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	134.0
London including supplements – London englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	2.10	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	139.2 143.8	139.2 143.8	139.2 143.8	139.2 143.8	139.2 143.8 145.9	139.2 143.8	139.2 145.7		137.9
D 698343	1996	4.62	146.2				121.5	121.0	121.0	122.2	132.3	132.2	132.3	132.3	131.
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1992 1993 1994 1995	1.63	134.6 139.6	132.3 134.6 139.6	131.1 132.3 134.6 139.6 139.5	132.3 134.6 139.6	134.6 138.1	134.6 138.1 139.5	134.6 138.1	134.6 138.1	134.6 138.1	134.6 138.1	134.6 139.6	134.6 139.6 139.5	133.1 137.2
D 698316	1996	1.64	-		134.3		135.2	135.2	135.8	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	135.
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	1.04	136.2 139.8 146.2	136.2 139.8 146.2		136.2 139.8 146.2	139.8	139.8 144.4	139.8 144.4	139.8 144.4	139.8	139.8 144.4	139.8	139.8 146.2	138.0

#### TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1992 1993 1994 1995	1.08	131.5 133.3 136.0 141.8		133.3 136.0	131.5 133.3 136.0 141.8	136.0 139.7	132.5 136.0 139.7 141.6	132.5 136.0 139.7 141.3		136.0 139.7	133.3 136.0 139.7 141.2	133.3 136.0 141.8 141.6	136.0 141.8	132.5 135.1 138.8 141.6
D 698317	1996		141.6	141.6	141.6										
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	1.09	134.2 136.6 140.3 146.9	136.6 140.3 146.9	136.6 140.3 146.9	135.2 136.6 140.3 146.9	135.8 140.3 144.8 147.3	135.8 140.3 144.8 147.4	136.4 140.3 144.8 147.2	140.3 144.8	140.3 144.8	136.6 140.3 144.8 147.3	136.6 140.3 146.9 147.6	146.9	135.9 139.1 143.7 147.2
D 698345	1996		147.6									404.0	404.0	404.0	400.0
Thunder Bay basic rate — Thunder Bay, taux de base	1992 1993 1994 1995	.97	129.9 131.6 134.8 140.3	129.9 131.6 134.8 140.3	131.6 134.8 140.3	129.9 131.6 134.8 140.3	131.1 134.8 138.8 139.5	131.1 134.8 138.8 139.4	131.2 134.8 138.8 139.5	131.6 134.8 138.8 139.5	134.8 138.8	131.6 134.8 138.8 139.5	131.6 134.8 140.3 139.5	140.3	130.9 133.7 137.7 139.8
D 698318	1996		139.5	139.5								1000	400.0	100.0	405.0
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	.98	134.0 136.9 140.6 147.0	134.9 136.9 140.6 147.0	136.9 140.6 147.0	134.9 136.9 140.6 147.0	135.8 140.6 145.1 147.3	135.8 140.6 145.1 147.3	135.4 140.6 145.1 147.4	140.6 145.1	140.6 145.1	136.9 140.6 145.1 147.5	140.6 147.0	136.9 140.6 147.0 147.6	135.9 139.4 143.9 147.3
D 698346 Winnipeg basic rate -	1996 1992	3.73	147.6	147.6 119.6		119.6	120.2	120.7	121.3	121.3	121.3	121.6	121.8	121.8	120.7
Winnipeg, taux de base	1993 1994 1995	3.73	121.8 123.9 127.5	121.8 123.9 127.5	121.8 123.9 127.5	121.8 123.9 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7	123.4 127.3 127.4	123.9 127.5	123.9 127.5 127.4	122.5 126.0 127.5
D 698320 Winnipeg including supplements -	1996	3.61	119.7	127.4	119.7	119.7	120.3	120.9	121.5	121.5	121.5	121.8	121.9	121.9	120.8
Winnipeg englobant les suppléments	1993 1994 1995	3.01	121.9 123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	122.5 126.6 127.3	122.5 126.6 127.4	122.5 126.6 127.5	122.5 126.6	122.5 126.6	123.6	123.9 127.3	123.9 127.3 127.7	122.6 125.9 127.5
D 698348	1996		127.7	127.7											
Regina basic rate Regina, taux de base	1992 1993 1994 1995	1.64	X X X	. X X X	×	X X X	х	х х х	X X X	X	X X	×	X X X	×	X X X X
D 698321	1996		×	×	Х								<del></del> -		
Regina including supplements — Regina englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	1.62	X X X	×	X	X X X	X X X	x x x	X X X	×	x x	×	X X X	×	X X X
D 698349	1996		х		×						<del></del>				
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1992 1993 1994 1995	1.68	X X X	X X X	X	X X X		X X X		X	X X	×	X X X	X	X X X
D 698322	1996		х	х											
Saskatoon including supplements – Saskatoon englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	1.66	X X X	×	X	X X X			X X X	×	x x	×	X X X	x x	X X X
D 698350	1996		X	Х											
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1992 1993 1994 1995	9.69	117.4 122.9 123.6 125.1	122.9 123.6	122.9 123.6	117.4 122.9 123.6 125.1	123.7 125.1	123.7 125.1	123.7 125.1	123.7 125.1	125.1	120.3 123.7 125.1 125.1	123.7 125.1	122.9 123.7 125.1 125.1	119.8 123.4 124.6 125.1
D 698323	1996		125.1	125.1	125.1										
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	9.79	125.5 126.8	125.5 126.8	119.1 125.5 126.8 128.8	125.5 126.8	126.5 128.8	126.6 128.8	126.6 128.8	126.6 128.8	126.7	126.7 128.8	126.7 128.8	126.7 128.8	121.9 126.3 128.1 129.1
D 698351	1996		129.2	129.2	129.2										
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	1992 1993 1994 1995	9.46	119.3 119.9 121.2	119.3 119.9 121.2	115.6 119.3 119.9 121.2	119.3 119.9	119.8 121.2	119.8 121.2	120.0 121.2	120.0 121.2	119.9 121.2	119.9	119.9 121.2	119.9 121.2	117.3 119.7 120.8 121.2
D 698324	1996		1		121.2			100 -	400	400	400.5	400.0	101.0	101.0	110.4
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995	9.52	121.8 122.5 124.4	121.8 122.5 124.4	122.5 124.4	121.8 122.5	122.5 124.4	122.6 124.4	124.4	123.0 124.4	120.0 122.4 124.4 124.7	122.4 124.4	122.4 124.4	122.4 124.4	122.3 123.8
D 698352	1996		124.7	124.7	124.7										

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight	Month - Mois												
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April - Avril	May - Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base D 698326	1992 1993 1994 1995 1996	11.33	120.2 125.1 127.8 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8	125.1	120.2 125.1 127.8 127.8		125.1 127.8 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8 127.8		125.1 127.8 127.8 127.8	127.8 127.8	125.1 127.8 127.8 127.8	127.8
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments D 698354	1992 1993 1994 1995 1996	11.40	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5 132.5	132.5	132.5						
Victoria basic rate - Victoria, taux de base D 698327	1992 1993 1994 1995 1996	2.20	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	124.8 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1	124.8 126.1 126.1 126.1	126.1	123.3 125.7 126.1 126.1						
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments D 698355	1992 1993 1994 1995 1996	2.21	124.2 128.6 130.4 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4 130.4	130.4	129.8 130.4						

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLERO E.S.T.	Rémunération h	orane in	oyenne	excitati	it ie teil	ha subb	nement.	ine, en t	onstruc	tion min	TODINETE	(1)		
Provinces	Year - Année	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July  Juill.	Aug.  Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual
Saskatchewan														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1987 1988 1989	10.48 10.57 10.37	10.43 10.22 10.37	10.30 10.55 11.06	10.21 10.67 10.93	10.01 10.43 10.36	9.61 10.31 10.37	9.58 10.03 10.42	9.95 10.20 10.18	10.15 10.33 10.53	10.27 10.06 10.94	10.36 10.37 10.75	11.14 10.83 11.13	10.21 10.38 10.59
D 698782	1990 1991 1992	11.15 13.55 12.25	11.43 11.79 12.32	11.60 11.94 12.01	11.16 12.25 11.84	10.75 12.74 12.04	10.64 12.60 11.78	10.35 12.31 11.96	9.92 12.38 11.72	10.44 11.49 11.39	10.29 11.76 11.68	10.70 12.64 12.08	11.83 12.64 12.51	10.75 12.33 11.97
	1993 1994 1995	12.13 12.04 14.68	12.09 12.43 12.47	11.76 11.87 13.67	11.34 11.03 12.58	10.68 11.51 12.18	10.91 12.16 12.28	11.25 12.17 11.63	11.12 12.62 11.34	11.27 12.55 13.38	11.32 13.19 13.78	11.43 13.81 18.49	12.08 15.68 17.59	11.45 12.59 13.67
	1996	15.88	13.41	13.41	12.00			11.00	11.01	10.00	10.10	10.40		
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1987 1988 1989	11.75 12.42 12.35	11.96 12.60 12.85	11.83 12.74 12.60	11.30 12.20 12.02	11.02 11.67 11.70	10.47 11.49 11.63	10.67 11.39 11.78	10.97 11.05 11.52	10.76 11.46 11.95	11.38 11.80 11.93	11.48 11.85 12.24	12.34 12.21 12.44	11.33 11.91 12.02
D 698783	1990 1991 1992	12.67 13.27 13.73	12.84 13.49 13.46	12.80 13.84 13.88	12.79 13.13 13.64	12.05 13.09 12.33	11.88 13.80 12.27	11.87 12.95 12.06	11.68 12.78 12.18	12.25 12.94 12.22	12.98 12.72 12.89	12.97 13.70 13.45	13.70 13.59 13.38	12.47 13.28 12.96
	1993 1994 1995 1996	13.52 13.56 14.08 17.58	13.77 13.80 12.21 14.73	14.01 13.98 13.23 14.73	13.72 13.01 12.98	12.98 12.94 12.65	12.71 13.28 12.68	12.74 12.91 12.99	12.79 13.80 12.91	13.12 12.51 14.27	13.22 13.08 14.86	13.19 13.70 18.23	13.21 14.88 21.20	13.25 13.45 14.36
Alberta														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1987 1988 1989	12.64 12.45 12.82	12.72 12.32 13.39	12.48 12.40 12.54	12.29 12.52 12.55	12.17 12.25 12.22	11.78 11.36 12.39	11.38 11.43 12.68	11.77 11.42 12.93	12.46 11.91 13.07	12.10 12.10 13.57	12.04 12.30 14.20	12.03 12.32 14.63	12.15 12.06 13.14
D 698784	1990 1991 1992	14.72 16.49 13.68	15.15 17.40 13.77	14.94 16.70 13.19	15.31 16.60 13.10	15.37 16.43 12.67	14.70 15.97 12.61	14.07 14.48 12.85	14.03 13.82 13.22	14.32 13.13 13.79	14.10 13.44 13.60	16.16 13.92 13.42	15.60 13.91 13.88	14.84 15.19 13.32
	1993 1994 1995 1996	14.39 14.27 15.55 13.81	14.19 14.75 15.05 14.69	13.77 13.42 14.92 14.69	14.00 14.29 14.51	13.08 14.98 14.13	13.64 13.88 14.29	13.84 13.77 14.04	13.37 13.96 14.58	13.93 14.70 14.74	13.85 14.69 14.87	14.23 13.75 15.16	13.81 14.08 14.54	13.84 14.21 14.70
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés	1987 1988 1989	13.46 13.99	13.38	12.70 13.77 15.18	12.75 13.51	12.30 13.19	12.23 13.37 14.05	12.43 13.25 15.36	12.87 13.37 13.75	12.99 13.83 14.87	13.31 13.78 15.00	13.41 14.18 15.02	13.14 14.08 15.44	12.91 13.67 14.72
D 698785	1989 1990 1991 1992 1993 1994	14.38 16.03 15.19 15.64 16.01 16.00 14.68	14.90 16.03 15.21 15.88 15.96 16.02 15.38	15.18 15.95 15.42 15.56 16.07 15.34 14.98	14.75 15.51 14.82 15.20 15.69 16.03 16.42	14.11 15.86 14.53 15.46 15.07 15.41 15.64	15.23 15.47 15.34 15.03 14.17 15.44	15.36 15.12 13.69 14.99 14.69 13.79 14.36	13.75 15.06 13.74 15.02 14.75 13.58 14.93	14.87 15.63 14.17 15.56 14.97 14.29 14.85	15.00 15.88 14.40 15.69 15.39 14.56 15.39	15.02 15.97 14.87 15.86 15.19 14.13 14.55	15.44 16.25 15.29 15.85 15.12 14.23 16.12	14.72 15.67 14.73 15.50 15.33 14.80 15.23

## TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction - Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)

#### TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

				130	80 - 100									
Provinces	Year Année	Jan. – Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June  Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual Annuel
	7411100	ourr.	101.	mars	74411	111011	- Cuiii	- Junio	71001					7 11111401
Saskatchewan														
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100
	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98
D 698780	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.5	104.1	105.5	105.5	106.7	105.0	105.4	104.6	104.
	1990	105.3	105.8	105.1	107.0	106.0	106.5	106.2	105.9	108.9	110.5	109.5	107.3	107.
	1991	116.0	111.5	112.7	113.2	119.0	125.0	119.6	116.4	113.3	107.7	114.2	117.8	115.
	1992	116.5	114.7	117.0	118.5	112.1	113.1	111.8	114.4	113.6	115.5	118.1	114.9	115.
	1993	113.2	118.9	118.9	120.4	119.1	117.6	118.8	120.3	121.3	117.8	113.5	109.7	117.
	1994	112.1	120.3	119.7	115.2	119.5	123.2	120.8	129.5	115.4	116.6	116.5	122.5	119.
	1995	115.2	107.3	114.3	116.2	117.6	118.1	121.9	121.8	130.8	132.3	149.7	144.8	124.
	1996	145.1	130.7	128.6										
Alberta														
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.
D 698781	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	115.1	116.0	115.4	118.1	113.
	1990	119.7	119.5	119.7	120.3	125.0	121.5	122.1	121.9	123.1	123.5	124.8	124.1	122.
	1991	125.2	126.2	126.6	125.4	125.6	132.5	120.7	120.1	117.5	117.9	120.1	122.7	123.
	1992	119.2	119.7	118.7	117.1	121.2	122.3	123.0	123.2	124.4	123.4	125.0	124.8	121.
	1993	122.1	120.1	123.0	119.7	116.9	119.7	120.9	121.1	120.2	121.1	120.6	120.4	120.
	1994	122.9	121.0	118.1	121.5	119.1	112.1	113.9	111.0	113.9	113.1	113.4	113.9	116.
	1995	112.8	116.1	115.7	123.5	120.4	121.8	118.4	121.4	118.2	119.1	112.8	112.4	117.
	1996	112.8	112.8	112.8										

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

#### Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank* of *Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### **Reference Documents**

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la Revue de la Banque du Canada et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la Revue de la Banque du Canada. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courier Internet électronique: marielv@statcan.ca Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from:				-			Month	- Mois						Annual
Indices dérivés à partir:		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March  Mars	April - Avril	May - Mai	June Juin	July - Juill.	Aug.  Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires  D 698025	1992 1993 1994 1995 1996	87.0 84.8 64.7 95.9 69.6	87.0 84.8 64.7 92.6 69.6	93.7 79.9 79.8 88.1 75.8	91.4 79.8 84.7 83.7	88.3 79.8 84.7 79.2	85.9 79.8 95.9 77.0	79.2 78.1 95.9 75.8	78.1 78.1 91.4 79.8	75.8 78.1 88.3 79.8	82.5 78.1 88.3 77.6	84.8 69.1 88.3 75.4	84.8 69.1 93.7 75.4	84.9 78.3 85.0 81.7
Chartered bank lending rates prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises D 698026	1992 1993 1994 1995 1996	71.3 64.2 52.3 87.9 68.9	71.3 61.8 52.3 90.3 66.5	78.4 57.0 59.4 92.7 64.2	73.7 57.0 64.2 92.7	71.3 57.0 64.2 87.9	66.5 57.0 76.0 83.2	64.2 54.7 71.3 78.4	61.8 54.7 68.9 76.0	59.4 54.7 66.5 76.0	73.7 54.7 66.5 76.0	92.7 52.3 66.5 73.7	68.9 52.3 76.0 71.3	71.1 56.5 65.3 82.2
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme) D 698027	1992 1993 1994 1995 1996	96.7 93.9 74.8 100.6 79.8	97.1 89.8 79.5 94.2 83.8	100.9 89.9 89.7 92.3 83.5	102.9 89.5 88.3 89.3	98.3 88.9 92.1 86.9	94.2 86.6 99.4 86.1	87.1 83.8 101.0 90.6	87.4 80.0 94.3 89.0	92.2 82.3 96.1 85.3	90.4 80.1 98.3 87.7	94.3 80.9 97.8 79.5	93.1 76.9 97.5 79.6	94.6 85.2 92.4 88.4
U.S. exchange rate — Cours du change É.U. D 698028	1992 1993 1994 1995 1996	83.3 92.4 95.1 101.8 98.3	85.6 90.4 97.6 101.0 99.4	86.4 89.8 98.3 101.9 98.3	85.0 90.9 99.8 98.5	86.7 91.9 99.1 97.7	86.0 92.2 100.1 99.2	86.0 92.4 99.3 97.7	86.1 94.8 99.5 98.1	87.8 94.9 97.6 98.5	90.1 96.0 97.8 96.4	91.5 95.3 98.2 97.6	91.9 96.1 100.0 99.1	87.2 93.1 98.5 99.0
Japanese exchange rate – Cours du change Japon D 698029	1992 1993 1994 1995 1996	108.3 122.4 142.7 172.5 156.1	112.6 124.8 156.7 170.8 156.2	107.8 126.6 154.9 187.9 155.0	106.4 134.0 160.9 200.2	111.2 137.8 158.0 188.6	113.2 145.8 162.6 195.4	114.8 142.6 169.1 184.0	114.4 156.5 165.9 169.3	117.9 149.5 164.0 158.8	125.0 149.7 167.1 160.1	122.5 149.3 167.0 161.2	124.2 146.3 166.5 161.8	114.9 140.4 161.3 175.9
German exchange rate - Cours du change Allemand D 698030	1992 1993 1994 1995 1996	111.1 122.3 117.2 143.7 146.8	114.1 117.7 122.2 143.7 146.1	112.2 116.9 125.4 157.0 144.1	110.6 122.6 126.0 155.5	116.1 123.0 128.0 146.7	118.2 121.7 132.3 151.9	125.8 115.8 137.8 151.5	127.2 121.5 138.7 143.9	127.6 128.1 136.3 143.1	134.4 128.5 140.9 146.7	124.4 121.9 137.4 149.6	126.7 121.0 137.6 148.4	120.7 121.8 131.7 148.5
U.K. exchange rate — Cours du change Royaume-Uni D 698031	1992 1993 1994 1995 1996	99.5 96.3 96.6 108.7 103.4	103.4 87.2 98.0 107.2 104.0	100.9 87.7 99.8 110.7 102.0	101.6 95.6 100.1 108.5	107.4 95.9 101.4 104.1	108.6 95.5 103.5 107.8	112.7 93.6 105.3 106.1	112.9 95.7 104.4 103.8	111.8 99.9 103.8 103.9	104.3 98.8 107.1 103.3	94.7 96.6 105.9 104.2	97.9 97.0 106.3 103.8	104.6 95.0 102.7 106.0

## 4. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

#### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

#### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

#### Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation et gurent pas dans les prix des vente des entrepreneurs.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

#### Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

#### Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

#### Revisions

Indexes as published are final.

#### **Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

#### For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada
Mortgage and Housing is responsible for the release of the
data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB, discontinued.

Annual demographic statistics, 91-213-XPB

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

#### Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

#### Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

#### Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

#### Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB. Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commençant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB

avec SCHL au (613) 748-2550.

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB, ne paraît plus.

Statistiques démographiques annuelles, 91-213-XPB

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courier Internet électronique: nearalb@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# NHPI - City Weights, Total (House and Land)

# IPLN - Poids des villes, total (maison et terrain)

			C	ity weights - F	Poids des villes			
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53
Charlottetown							0.24	0.30
Halifax	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94
Saint John - Moncton - Fredericton	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76
Québec	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23
Montréal	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40
Ottawa - Hull	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91
Toronto	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65
Hamilton	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11
St. Catharines - Niagara	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41
Kitchener - Waterloo	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99
London	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62	1.48
Windsor	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85
Sudbury	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98
Thunder Bay	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44
Winnipeg	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71
Regina	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46
Saskatoon	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53
Calgary	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77
Edmonton	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25	4.56
Vancouver	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91
Victoria	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17	2.08
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

## TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							,							
							Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March Mars	April Avril	May — Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	Moyenne annuelle
Canada D 638200	1992 1993 1994 1995 1996	133.7 134.5 136.2 135.8 133.0	133.5 134.9 136.0 135.4	133.8 135.7 136.1 135.3	134.1 136.4 136.1 135.2	134.2 135.8 136.0 134.9	134.5 136.1 136.2 134.5	134.7 136.3 136.1 134.4	134.7 136.5 136.2 134.4	134.5 136.6 136.3 134.2	134.7 136.4 136.1 133.5	134.8 136.3 135.9 133.1	134.7 136.2 135.8 133.1	134.3 136.0 136.1 134.5
House - Maison	1992 1993 1994	124.6 124.2 125.7	132.4 124.4 124.7 125.5	132.2 124.5 125.4 125.4	124.6 126.1 125.5	124.5 125.2 125.3	124.8 125.6 125.6	124.6 125.5 125.4	124.5 125.9 125.6	124.1 126.1 125.7	124.2 125.8 125.6	124.7 125.8 125.3	124.5 125.6 125.3	124.5 125.5 125.5
D 698201	1995 1996	125.4 122.9	125.1 122.1	125.0 121.9	124.9	124.6	124.2	124.2	124.1	124.0	123.3	122.8	123.0	124.2
Land – Terrain	1992 1993 1994 1995	160.4 166.1 169.4 168.9	160.6 166.5 169.1 168.6	161.2 167.6 169.3 168.4	162.3 168.1 169.4 168.4	162.8 168.7 169.4 167.9	163.2 169.1 169.4 167.5	165.3 169.6 169.6 167.3	165.2 169.7 169.6 167.5	165.3 169.4 169.5 167.3	166.3 169.3 169.4 166.6	165.8 169.3 169.2 166.1	166.1 169.3 169.0 166.1	163.7 168.6 169.4 167.6
D 698202	1996	166.0	165.9	165.8										107.0
St. John's D 698203	1992 1993 1994 1995 1996	126.5 127.0 127.0 127.8 127.1	126.5 127.0 127.0 128.3 126.7	126.8 127.0 126.5 128.3 126.4	126.8 127.0 127.4 127.9	126.8 127.0 128.2 127.9	126.8 127.0 127.4 127.9	126.8 126.8 127.1 127.9	127.0 127.0 127.5 126.8	127.0 127.0 127.5 126.8	127.0 126.0 127.6 126.8	127.0 127.2 127.8 127.1	127.0 127.2 127.8 127.1	126.8 126.9 127.4 127.6
House - Maison	1992 1993 1994 1995	126.9 127.7 128.1 129.1	126.9 127.7 128.1 129.9	127.4 127.7 127.6 129.9	127.4 127.7 129.0 129.3	127.4 127.7 129.7 129.5	127.4 127.7 128.6 129.5	127.4 127.4 128.2 129.5	127.7 127.7 128.8 127.6	127.7 127.7 128.8 127.7	127.7 126.3 128.8 127.7	127.7 128.1 129.1 128.0	127.7 128.1 129.1 128.0	127.4 127.6 128.7 128.8
D 698204 Land - Terrain	1996 1992 1993 1994	128.0 129.5 129.5 128.7	127.6 129.5 129.5 128.7	127.1 129.5 129.5 128.0	129.5 129.5 128.0	129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 128.7							
D 698205	1995 1996	128.9 130.2	129.6 130.2	129.6 130.2	129.6	129.6	129.6	129.6	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	129.8
Hallfax D 698206	1992 1993 1994 1995	109.6 111.0 115.0 119.5	109.6 111.0 115.0 119.6	109.7 113.4 115.0 119.8	109.8 113.6 115.0 119.8	110.7 114.3 115.9 120.2	110.7 114.2 115.9 120.1	110.7 114.2 116.3 120.1	110.5 114.3 118.6 120.8	111.1 114.3 118.6 120.8	111.0 114.4 119.0 120.8	111.0 115.0 119.3 121.1	111.0 115.0 119.4 121.1	110.5 113.7 116.9 120.3
House - Maison	1996 1992 1993 1994	121.2 107.9 108.9 113.3	107.9 108.9 113.3	120.5 108.1 111.5 113.3	108.2 111.6 113.3	109.3 112.5 114.2	109.3 112.4 114.2	109.2 112.4 114.9	108.9 112.4 116.5	108.9 112.4 116.5	108.9 112.7 117.0	108.9 113.3 117.4	108.9 113.3 117.6	108.7 111.9 115.1
D 698207	1995 1996	117.7 119.8	117.9 119.6	118.1 119.1	118.1	118.6	118.5	118.5	119.4	119.4	119.4	119.7	119.7	118.8
Land - Terrain	1992 1993 1994 1995	116.1 118.0 120.4 125.3	116.1 118.0 120.4 125.3	115.8 120.2 120.4 125.3	115.8 120.2 120.4 125.3	115.8 120.2 121.3 125.3	115.8 120.2 121.3 125.3	115.8 120.2 120.6 125.3	115.8 120.4 125.3 125.3	118.3 120.4 125.3 125.3	118.0 120.4 125.3 125.3	118.0 120.4 125.3 125.3	118.0 120.4 125.3 125.3	116.6 119.9 122.6 125.3
D 698208 Saint John - Moncton	1996	125.3 114.0	125.3 114.8	125.3 115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4	115.4	115.8	115.3	115.3
D 698209	1993 1994 1995 1996	114.9 114.7 115.6 114.6	115.3 114.7 115.6 114.6	115.4 115.6 114.7 115.2 114.5	115.4 115.6 114.7 115.2	115.7 115.3 115.4 115.2	115.5 115.5 115.1	115.5 115.5 115.1	115.4 115.8 115.4	115.4 114.8 115.8 115.4	115.4 114.8 115.8 115.4	115.8 115.1 115.6 114.6	115.3 115.1 115.6 114.6	115.3 115.2 115.3 115.2
House - Maison	1992 1993 1994 1995	110.8 111.5 111.4 112.3	111.7 111.8 111.4 112.3	112.3 112.2 111.4 111.7	112.3 112.2 111.4 111.7	112.3 112.0 112.1 111.7	112.2 112.0 112.2 111.1	112.2 111.9 112.2 111.1	111.7 112.1 112.4 111.5	112.0 111.4 112.4 111.5	112.0 111.4 112.4 111.5	112.5 111.8 112.3 110.6	112.0 111.8 112.3 110.6	112.0 111.8 112.0 111.5
D 698210	1996	110.5	110.5	110.4										
Land - Terrain	1992 1993 1994 1995	128.4 130.1 129.6 130.5	128.7 130.5 129.6 130.5	129.1 130.5 129.6 130.5	129.1 130.5 129.6 130.5	130.4 130.0 130.0 130.6	130.4 130.0 130.3 133.7	130.4 130.0 130.3 133.7	130.4 130.0 130.5 133.7	130.4 130.0 130.5 133.7	130.4 130.0 130.5 133.7	130.4 130.0 130.5 133.3	130.1 130.0 130.5 133.3	129.9 130.1 130.1 132.3
D 698211 Québec	1996 • <b>1992</b>	133.3 134.6	133.3 134.9	133.3 134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1	134.9	134.7	134.5	135.5
D 698212	1993 1994 1995 1996	134.1 135.2 134.6 135.1	134.1 134.2 134.9 135.9	134.4 134.0 135.1 134.1	135.3 133.7 135.1	135.5 134.6 135.3	135.6 134.5 135.3	135.6 134.5 135.3	135.4 134.2 135.8	135.1 134.2 135.8	135.2 134.4 135.8	135.2 134.4 135.8	135.2 134.4 135.8	135.1 134.4 135.4
House - Maison	1992 1993 1994 1995	129.5 127.6 128.5 127.7	129.9 127.6 127.4 128.0	129.6 128.0 127.0 128.3	130.0 128.9 126.7	132.0 129.2 127.9 128.6	132.0 129.2 127.8 128.6	131.4 129.2 127.8 128.6	129.8 129.3 127.4 129.1	128.7 128.4 127.4 129.1	128.5 128.5 127.5 129.1	128.2 128.5 127.6 129.1	127.9 128.5 127.6 129.1	129.8 128.6 127.6 128.6
D 698213	1996	128.4	129.5	128.3	128.3	120.0	120.0	120.0	123.1	123.1	129.1	129.1	129.1	120.0

TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July  Juill.	Aug.  Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne
Land ~ Terrain	1992 1993 1994 1995	156.2 161.8 164.6 165.6	156.3 161.8 164.6 165.6	156.8 162.2 164.6 165.5	157.2 162.8 164.7 165.5	158.9 162.8 164.3 165.5	159.1 162.8 164.3 165.5	159.7 162.8 164.3 165.5	163.1 162.3 164.3 165.5	162.2 164.3 164.3 165.5	162.2 164.5 165.0 165.5	162.7 164.5 164.7 165.5	162.7 164.5 164.7 165.5	159.1 163. 164.1 165.1
D 698214 Montréal	1996 1992 1993 1994	165.5 134.4 134.6 136.2	164.9 134.5 134.8 136.2	161.9 134.8 134.8 136.5	134.8 135.7 136.0	134.7 135.7 136.4	134.7 135.9 136.2	134.5 135.9 136.2	134.5 135.9 136.3	134.7 136.2 136.7	134.8 136.3 136.7	134.7 136.6 137.4 137.1	134.8 136.6 137.4 137.1	134. 135. 136. 137.
D 698215	1995 1996	137.2 137.1	137.7 136.6	137.7 136.8	137.7	137.5	137.8	137.8	137.8	137.7	137.4	137.1	137.1	137.
House - Maison	1992 1993 1994 1995	130.5 130.0 131.8 133.5	130.0 130.3 131.8 134.3	130.4 130.4 132.0 134.2	130.4 131.6 131.8 134.4	130.2 131.4 132.1 134.0	130.1 131.7 131.8 134.5	130.1 131.7 131.8 134.5	129.8 131.8 132.0 134.4	130.1 132.0 132.6 134.1	130.2 132.1 132.7 133.7	130.2 132.4 133.6 133.5	130.2 132.4 133.6 133.5	130. 131. 132. 134.
D 698216	1996	133.5	133.1	133.4	104.4	104.0	101.0	104.0						
Land - Terrain D 698217	1992 1993 1994 1995 1996	149.9 152.7 154.0 152.6 152.3	152.2 152.7 153.8 152.4 151.9	152.0 152.6 154.6 152.4 151.9	152.0 152.6 153.3 152.3	152.2 152.9 153.6 152.3	152.2 152.9 153.9 152.3	151.5 152.9 153.9 152.3	152.9 152.9 153.8 152.5	152.8 153.2 152.8 152.8	152.9 153.5 152.8 152.8	152.6 153.6 152.6 152.3	152.6 153.6 152.6 152.3	152. 153. 153. 152.
Ottawa-Hull	1992 1993 1994	123.1 122.5 122.9	123.0 122.5 122.7 121.8	122.8 122.9 122.5	122.9 123.6 123.2 121.7	122.8 123.1 123.4 120.8	123.9 122.5 123.1 120.4	124.1 122.5 123.1 120.6	123.7 122.5 123.3 120.4	123.9 122.6 123.3 120.3	123.8 122.8 122.8 120.3	123.6 122.7 122.9 119.4	123.6 122.8 122.9 119.4	123. 122. 123. 120.
D 698218	1995 1996	122.8 119.4	119.3	121.4 119.6	121.7	120.0	120.4	120.0	120.4	120.5	120.5	113.4		12.0.
House - Maison	1992 1993 1994 1995	118.0 117.4 118.4 118.5	118.1 117.4 118.2 117.2	117.9 117.9 117.9 116.7	118.0 118.8 118.4 117.0	118.0 118.2 118.6 115.8	119.0 117.3 118.3 115.3	119.3 117.3 118.3 115.5	118.9 117.4 119.2 115.3	119.1 118.1 119.3 115.2	119.1 118.3 118.6 115.2	118.7 118.2 118.8 114.0	118.8 118.2 118.7 114.0	118. 117. 118. 115.
D 698219	1996	113.9	113.9	114.3										
Land – Terrain	1992 1993 1994 1995	144.5 144.2 143.3 142.6 143.2	143.7 144.2 143.3 142.6 143.2	143.6 144.2 143.3 143.2 143.2	143.4 144.3 144.7 143.2	143.4 144.3 144.7 143.2	144.4 144.3 144.6 143.2	144.4 144.6 144.6 143.2	144.2 144.6 142.1 143.2	144.2 142.9 142.1 143.2	144.2 143.3 142.1 143.2	144.2 143.3 142.1 143.2	144.2 143.3 142.1 143.2	144. 144. 143. 143.
D 698220 Toronto	1996 1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2	139.1	138.9	138.7	140.
D 698221	1993 1994 1995 1996	138.6 136.4 137.8 137.6	137.8 136.0 138.3 136.3	137.8 136.2 138.7 136.5	137.3 136.3 138.3	136.4 136.3 138.2	137.9 137.1 137.5	136.7 137.1 138.0	137.5 137.5 137.9	137.7 137.8 137.9	136.7 137.9 137.4	136.5 137.4 136.9	136.5 137.5 137.5	137. 137. 137.
House - Maison	1992 1993 1994 1995	125.9 122.4 120.2 122.0	124.1 121.4 119.5 122.7	123.9 121.4 119.8 123.2	124.1 120.7 119.9 122.7	123.4 119.5 119.8 122.5	123.4 121.6 120.8 121.6	122.8 119.8 120.9 122.3	122.5 121.0 121.5 122.1	120.8 121.7 121.9 122.3	120.8 120.5 122.1 121.5	122.8 120.2 121.3 121.0	122.6 120.3 121.5 121.9	123. 120. 120. 122.
D 698222 Land - Terrain	1996 1992 1993 1994 1995	191.1 184.1 182.5 182.9	119.9 188.9 184.1 182.8 182.9	188.9 184.1 182.5 182.9	188.9 184.1 182.6 182.9	188.5 184.1 182.9 182.9	188.4 184.1 182.8 182.9	188.5 184.0 182.8 182.9	187.9 184.1 182.8 183.2	188.1 183.1 182.8 182.9	188.1 182.9 182.8 182.9	184.1 182.7 182.8 182.2	184.1 182.7 182.9 182.4	188. 183. 182. 182.
D 698223	1996	182.4	182.4	182.4					400.7	400.4	400.0	400.7	400.4	404
Hamilton	1992 1993 1994 1995	134.1 128.1 127.1 127.6	133.2 126.8 126.6 127.2	127.8 127.2 126.3	132.5 127.6 126.5 126.0	130.4 127.5 126.5 125.2	130.6 127.2 127.2 125.0	130.9 127.5 127.4 124.8	130.7 127.6 127.6 125.7	130.1 128.5 127.4 125.3	129.3 128.1 127.4 125.9	128.7 127.6 127.7 124.7	129.1 127.1 127.6 125.1	131. 127. 127. 125.
D 698224	1996	125.2	124.0	124.3	100.1	400.5	100.0	130.2	129.9	129.1	120.2	127.9	120 5	130.
House - Maison	1992 1993 1994 1995	134.6 127.0 126.4 128.7	133.5 125.1 125.5 128.1	126.8 126.4 126.7	132.4 126.3 125.0 126.2	126.3 125.0 125.0	126.1 126.2 124.5	126.4 126.4 124.3	126.6 126.7 125.9	128.2 126.4 125.2	127.7 126.5 126.1	126.7 126.8 124.3	126.3 128.7 124.9	126. 126. 125.
D 698225 .	1996	125.1	123.4	123.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.4	129.6	129.6	130.
Land ~ Terrain D 698226	1992 1993 1994 1995 1996	129.6 128.5 125.7 125.8	129.6 128.5 125.7 125.8	129.6 128.5 125.7 125.8	129.6 128.4 125.7	129.6 128.4 125.8	128.9 128.4 125.8	129.3 128.4 125.8	129.3 128.4 125.8	129.2 128.4 125.8	129.2 128.4 125.8	129.2 128.4	128.5	
St. Catharines-Niagara	1992 1993 1994	131.2 129.4 123.6	132.1 129.0 122.4	132.5 129.2 121.4	133.0 129.0 121.9	131.7 128.3 121.8	131.6 127.0 122.4	130.6 127.0 121.4	130.6 125.5 120.5	129.7 125.1 120.7	129.3 124.6 121.4	129.4 123.7 121.8	129.6 123.5 121.8	130. 126. 121.
D 698227	1995 1996	121.8	120.7 121.8	120.3 121.8	120.7	119.8	120.5	121.5	120.9	120.6	120.4	121.3	121.6	120.

## TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual
		lan. - anv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	average - Moyenne annuelle
Maison	1993   1 1994   1	31.1 28.7 20.5 18.9	132.5 127.8 119.9 117.5	132.9 128.2 118.5 116.9	133.5 127.8 119.2 117.4	131.8 126.9 119.0 116.3	131.7 125.1 119.9 117.3	130.3 125.1 118.5 118.6	130.7 122.9 117.3 117.8	129.3 122.4 117.6 117.3	128.4 121.8 118.6 117.1	128.6 120.4 119.0 118.4	129.0 120.2 118.9 118.8	130.8 124.8 118.9 117.7
	_	18.8	119.2	119.0										
Terrain	1993 1 1994 1 1995 1	28.2 28.6 28.6 26.6	128.2 129.2 126.3 126.6	128.6 129.2 126.3 126.6	128.7 129.2 126.3 126.6	128.6 129.2 126.3 126.6	128.6 129.2 126.3 126.6	128.6 129.2 126.3 126.6	127.5 129.2 126.3 126.6	127.9 129.2 126.3 126.6	128.6 129.2 126.3 126.6	128.6 129.2 126.6 126.6	128.6 129.2 126.6 126.6	128.4 129.2 126.5 126.6
		26.6	126.6	126.6	140 5	146.6	140.2	140.0	140.0	146.0	140.0	146.0	14F.C	146.2
	1993 1 1994 1 1995 1	46.0 45.6 46.4 46.9	146.0 145.5 146.1 143.2	146.5 145.6 146.4 143.2	146.5 146.0 146.4 142.4	146.6 146.3 146.3 142.4	146.3 146.1 146.3 141.5	146.2 146.1 147.1 142.3	146.2 146.5 146.5 142.3	146.2 146.5 146.5 141.8	146.0 146.2 146.0 142.2	146.0 146.2 146.5 140.4	145.6 146.4 146.5 141.3	146.2 146.1 146.4 142.5
	_	41.3	140.8	140.8	4.45.0	4.45.0	4440	4445	4445	4445	444.4		1100	444.5
Maison	1993 1 1994 1 1995 1	44.0 43.9 45.1 45.8	144.0 143.7 144.7 140.9	145.0 143.9 145.1 140.9	145.0 144.1 145.1 139.8	145.0 144.6 145.1 139.8	144.6 144.4 145.1 138.6	144.5 144.4 145.9 139.6	144.5 144.8 145.2 139.6	144.5 144.8 145.2 139.6	144.4 144.8 144.6 140.2	144.4 144.8 145.3 137.7	143.9 145.1 145.3 138.8	144.5 144.4 145.1 140.1
		38.8 65.8	138.8	138.8	164.6	105.1	165.1	105 1	165.1	10E 1	164.4	164.3	164.3	164.9
Terrain	1993 11 1994 11 1995 11	64.3 64.2 64.2	165.8 164.6 164.1 164.4	164.6 164.1 164.4	165.6 164.1 164.4	165.1 165.3 164.1 164.4	165.1 165.3 164.1 164.4	165.1 165.3 164.2 164.4	165.5 164.2 164.4	165.1 165.5 164.2 162.1	164.2 164.2 162.1	164.2 164.2 162.1	164.2 164.2 162.1	164.9 164.2 163.6
		62.1 <b>28.2</b>	160.1 127.0	160.1	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7	124.6	124.9	125.0	125.4
	1993   1: 1994   1: 1995   1:	25.0 25.0 25.0 23.4 22.5	126.5 122.6 122.1 122.5	126.5 123.0 122.3 122.5	126.4 123.5 122.8	126.7 122.9 122.3	127.2 123.0 122.6	126.7 122.9 122.5	126.3 123.0 122.4	127.0 123.0 121.9	126.6 123.1 121.3	126.2 122.2 121.3	126.3 123.2 122.3	126.5 123.1 122.3
-		22.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2	117.1	117.5	117.6	118.3
Maison 1	1993 1 1994 1 1995 1	17.7	119.4 116.9 115.3 115.9	119.3 117.5 115.5 115.9	119.3 118.0 116.4	119.9 116.5 115.5	120.5 116.6 116.0	119.8 116.4 115.9	119.2 116.5 115.8	120.2 116.5 114.9	119.7 116.7 114.3	119.2 115.4 114.5	119.4 116.8 115.6	119.5 116.8 115.6
	_	49.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.4
Terrain 1	1993 15 1994 15 1995 1	50.5 52.1 47.5	152.2 145.8 147.5	152.2 145.8 147.5	152.1 145.8 147.5	152.1 147.5 147.5	152.1 147.5 147.5	152.1 147.5 147.5	152.1 147.5 147.5	152.1 147.5 147.5	152.1 147.5 147.5	152.1 147.5 147.4	152.1 147.5 147.4	152.0 147.5 147.5
		47.4 28.3	147.4	147.4	127.3	127.4	127.1	127.1	127.1	127.9	127.8	127.8	126.4	127.6
1	1993 1: 1994 1: 1995 1:	26.4 26.4 28.8 28.3	126.4 126.4 128.8 128.3	127.4 126.4 128.8 128.3	127.4 127.0 128.8	127.4 127.0 128.3	127.4 127.0 128.3	127.4 127.0 128.3	127.1 127.0 128.3	127.1 127.0 128.3	126.4 127.0 128.3	126.4 128.1 128.3	126.4 128.1 128.3	126.9 127.0 128.5
			123.5	123.5	122.6	122.6	122.3	122.3	122.3	123.1	123.1	123.1	121.4	122.8
1	1994 12 1995 12		121.4 121.3 122.8 122.1	122.5 121.3 122.8 122.1	122.5 121.9 122.8	122.5 121.9 122.1	122.5 121.9 122.1	122.5 121.9 122.1	122.2 121.9 122.1	122.2 121.9 122.1	121.3 121.9 122.1	121.3 121.9 122.1	121.3 121.9 122.1	122.0 121.8 122.3
		49.1	149.1	149.1	147.8	147.9	147.8	147.8	147.8	148.5	148.4	148.4	148.4	148.3
Terrain 1	1993 14 1994 14 1995 15	48.4 48.4 53.7 53.7	148.4 148.4 153.7 153.7	148.4 148.4 153.7 153.7	148.4 149.1 153.7	148.4 153.7 153.7	148.4 153.7 153.7	148.4 149.7 153.7						
			133.2	133.2	131.5	131.8	133.0	133.0	133.0	133.0	132.8	132.8	132.6	132.8
1	1993 1: 1994 1: 1995 1:	33.3 35.9 37.7	133.9 136.2 137.6	133.3 136.2 137.7	134.6 136.9 137.6	135.2 137.7 137.6	135.1 137.7 137.6	135.1 137.7 137.5	136.6 137.7 137.5	136.7 137.7 137.5	136.7 137.7 137.5	136.7 137.7 137.4	136.7 137.7 137.4	135.3 137.2 137.6
		37.2	137.3	137.3	128.4	128.8	130.2	130.2	130.1	130.1	129.8	129.8	129.6	129.8
Maison 1	993 13 1994 13 1995 13	30.3 35.2 37.1	132.0 135.8 137.1 136.6	131.2 135.8 137.1 136.6	132.8 136.3 137.1	134.6 137.1 137.1	134.4 137.1 137.1	134.5 137.1 136.8	136.2 137.1 136.8	136.4 137.1 136.8	136.4 137.1 136.8	136.4 137.1 136.7	136.4 137.1 136.7	134.3 136.7 136.9
			142.4	142.4	141.7	141.7	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.3
Terrain 1	993 14 994 13	43.0 39.4	140.9 139.4 141.9	140.9 139.4 141.9 141.9	140.9 140.4 141.9	139.5 141.9 141.9	139.5	139.4 -141.9 141.9	139.4 141.9 141.9	139.4 141.9 141.9	139.4 141.9 141.9	139.4 141.9 141.9	139.4 141.9 141.9	140.1 141.2 141.9

TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month ·	- Mois						Annual average
		Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg	1992 1993 1994 1995	107.2 109.5 113.8 117.2	107.6 110.8 114.2 117.2	108.0 112.8 116.0 117.6	108.3 112.8 116.2 117.6	108.5 112.7 116.3 117.7	108.7 112.7 116.3 118.0	108.7 112.7 116.5 118.0	108.7 112.7 116.5 118.0	108.7 112.6 116.6 118.0	108.7 112.0 116.6 118.2	108.8 112.7 116.9 118.2	108.8 112.8 116.9 118.1	108.4 112.2 116.1 117.8
D 698245	1996	118.0	118.3	118.4	105.4	105 7	105.0	105.0	105.0	1001	1001	1061	106.1	105.6
House - Maison	1992 1993 1994 1995	104.5 107.0 112.5 116.1	104.8 108.7 113.0 116.1	104.9 111.1 114.6 116.8	105.4 111.1 114.8 116.8	105.7 110.8 114.9 116.9	105.9 110.8 114.9 117.2	105.9 110.8 115.2 117.2	105.9 110.8 115.2 117.2	106.1 110.6 115.4 117.2	106.1 110.1 115.4 117.2	106.1 111.1 115.8 117.2	111.2 115.8 117.2	110.3 114.8 116.9
D 698246	1996	116.9	117.3	117.3	110.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.7	119.0	119.0	118.8
Land – Terrain	1992 1993 1994 1995	117.6 119.0 119.8 123.4	118.0 119.0 119.8 123.4	119.4 120.3 123.4 123.4	119.0 120.3 123.4 123.4	120.3 123.4 123.4	120.3 123.4 123.4	120.3 123.4 123.4	120.3 123.4 123.4	120.4 123.4 123.7	119.8 123.4 124.3	119.8 123.4 124.3	119.8 123.4 124.3	120.0 122.8 123.7
D 698247	1996	124.6	124.6	124.9										440.0
Regina D 698248	1992 1993 1994 1995	112.6 120.1 127.2 128.7 132.8	112.9 121.9 127.3 130.7 132.9	113.0 122.4 127.7 131.9 133.0	115.3 123.0 127.7 132.3	117.3 123.0 127.8 132.3	117.3 122.4 127.8 132.2	117.5 122.4 128.0 132.3	117.7 123.0 128.2 132.4	118.2 123.1 128.2 132.4	118.2 124.1 128.2 132.4	119.3 125.3 128.2 132.4	119.3 125.5 128.2 132.4	116.6 123.0 127.9 131.9
House - Maison	1992 1993 1994	112.5 119.0 128.0	113.0 121.4 128.2	112.8 122.1 128.7	113.5 122.9 128.7	115.7 122.9 128.8	115.7 122.3 128.8	116.0 122.3 129.1	116.0 122.6 129.3	116.8 122.7 129.3	116.8 124.0 129.3	118.1 125.5 129.4	118.1 125.7 129.4	115.4 122.8 128.9 134.0
D 698249	1995 1996	130.0 135.1	132.4 135.2	134.1 135.4	134.5	134.5	134.4	134.6	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	134.0
Land - Terrain	1992 1993 1994 1995	113.2 125.1 127.3 127.6	113.1 125.1 127.3 128.0	113.9 125.1 127.3 128.0	122.6 125.1 127.3 128.0	124.2 125.3 127.3 128.0	124.2 124.7 127.3 128.0	124.2 124.7 127.3 128.0	124.7 127.0 127.3 128.0	124.5 127.0 127.3 128.0	124.5 127.0 127.3 128.0	125.0 127.3 127.3 128.0	125.0 127.3 127.3 128.0	121.6 125.9 127.3 128.0
D 698250	1996	128.0	128.0	128.0		407.0	407.0	407.0	407.0	407.4	407.4	407.4	109.2	107.2
Saskatoon D 698251	1992 1993 1994 1995	106.7 108.2 112.6 112.1 114.2	106.7 108.2 112.6 112.1 114.2	106.9 111.3 112.6 112.8 114.8	107.2 111.3 112.6 113.5	107.2 111.3 112.6 113.5	107.2 111.3 112.4 113.9	107.2 111.3 112.4 113.9	107.2 111.3 112.4 113.9	107.4 111.3 112.6 113.9	107.4 111.3 112.6 114.2	107.4 111.3 112.6 114.2	108.2 112.6 112.1 114.2	110.9 112.5 113.5
House -	1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	107.4	108.4	107.2
Maison D 698252	1993 1994 1995 1996	108.4 113.7 112.8 114.9	108.4 113.7 112.8 114.9	112.4 113.7 113.6 115.6	112.4 113.7 114.5	112.4 113.7 114.5	112.4 113.2 114.5	112.4 113.2 114.5	112.4 113.2 114.5	112.4 113.3 114.5	112.4 113.3 114.9	112.4 113.3 114.9	113.7 112.8 114.9	111.8 113.4 114.2
Land - Terrain	1992 1993 1994 1995	107.4 108.0 109.3 110.7	107.4 108.0 109.3 110.7	107.8 108.0 109.3 110.7	107.8 108.0 109.3 110.7	107.8 108.0 109.3 110.7	107.8 108.2 110.7 112.3	107.8 108.2 110.7 112.3	107.8 108.2 110.7 112.3	107.8 108.2 110.7 112.3	107.8 108.2 110.7 112.3	107.8 108.2 110.7 112.3	108.0 109.3 110.7 112.3	107.8 108.2 110.1 111.6
D 698253	1996	112.3 132.3	112.3 132.2	112.3 132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6	134.2	134.3	134.8	133.3
Calgary D 698254	1993 1994 1995	135.0 139.5 141.2 141.3	135.5 139.6 141.6 141.3	139.6 140.5 142.0 141.2	139.4 140.7 142.2	138.9 140.1 142.1	137.0 140.9 142.0	137.2 141.0 141.8	137.0 141.1 141.8	137.1 141.2 142.0	137.0 141.3 141.8	137.3 141.4 141.6	138.4 141.1 141.3	137.5 140.7 141.8
House - Maison	1992 1993 1994	123.4 126.3 132.0	123.2 126.9 132.2	123.7 132.5 132.8	124.1 132.1 132.9	124.1 131.4 132.0 134.2	124.7 128.9 133.0 134.0	124.7 129.2 133.0 133.9	124.8 128.9 133.1 133.9	124.9 129.1 133.2 134.1	125.5 129.2 133.4 133.9	125.5 129.5 133.5 133.8	126.0 130.6 133.1 133.5	129.6 132.9
D 698255	1995 1996	133.3 133.5	133.7 133.5	134.0 133.2	134.2	134.2	134.0	133.5	133.5	134.1	100.0	100.0		100.0
Land - Terrain	1992 1993 1994 1995	163.0 165.1 166.4 169.2	163.0 165.3 166.4 169.2	165.6 167.2	163.5 165.6 167.8 170.5	163.5 165.6 168.6 170.1		163.2 165.5 169.0 169.8	165.5 169.2	165.5 169.2	164.1 165.0 169.2 169.8	169.2	165.1 166.1 169.2 169.3	168.3
D 698256	1996	169.3	169.3	169.3						467.0	4.00	440.1	140.0	4404
Edmonton D 698257	1992 1993 1994 1995 1996	139.3 143.0 149.0 147.6 145.6	139.2 145.6 149.1 144.7 145.5	147.7 149.1 146.9	141.0 147.8 148.9 147.0	142.3 148.0 148.2 146.9	147.2 148.2	142.3 147.1 147.9 146.3	142.7 146.9 147.9 146.0	147.0 148.0	143.4 147.5 148.1 146.5	147.3	143.2 147.5 147.5 145.5	146.9 148.3
House - Maison	1992 1993 1994 1995	129.0 133.3 141.2 139.5	128.9 136.4 141.2	131.5 139.1 141.3	130.9 139.3 141.2 139.7		138.6 140.2	138.5 139.8	138.2 139.8	138.5 139.9	133.6 139.1 140.0 139.4	139.2 139.2	139.6 139.4	138.3 140.3
D 698258	1995	139.9	139.6											

## TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois	_					Annual average
,		Jan. – Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April – Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Land - Terrain	1992 1993 1994 1995 1996	174.9 177.3 178.4 177.3 169.7	175.1 178.1 178.4 177.0 170.1	175.6 178.4 178.4 176.2 169.8	175.9 178.4 178.0 176.2	176.7 178.0 177.9 174.7	176.7 178.0 178.0 174.7	177.0 178.0 178.0 174.7	177.7 178.0 178.0 174.6	177.7 177.3 178.0 174.6	177.7 178.0 178.0 174.6	177.3 177.3 177.3 170.1	177.3 176.4 177.3 170.1	176.6 177.8 178.0 174.6
Vancouver D 698260	1992 1993 1994 1995 1996	128.1 139.9 147.2 142.2 132.9	130.7 142.2 147.1 141.2 132.4	131.3 143.3 146.3 139.8 131.2	133.1 146.4 146.3 139.3	134.2 145.2 145.8 139.1	135.2 145.9 145.7 138.2	137.5 148.4 145.0 137.3	138.2 148.7 145.0 137.2	138.6 148.5 144.6 136.6	139.8 148.7 143.9 134.5	140.8 148.3 143.2 133.9	140.3 147.4 142.7 133.5	135.7 146.1 145.2 137.7
House - Maison D 698261	1992 1993 1994 1995 1996	122.6 127.9 133.0 126.5 116.2	125.2 130.7 133.4 125.3 115.5	125.0 130.4 132.0 123.5 114.0	125.8 134.3 132.2 122.9	126.5 131.1 131.8 123.1	127.3 131.6 131.7 122.3	127.4 134.3 130.1 121.4	128.4 134.6 130.0 121.1	129.0 134.2 129.4 120.3	129.2 135.0 128.5 118.0	129.6 134.7 127.7 117.3	128.5 133.3 127.2 116.7	127.0 132.7 130.6 121.5
Land - Terrain D 698262	1992 1993 1994 1995 1996	142.2 167.5 178.2 176.0 169.4	144.8 168.7 177.5 175.5 169.3	146.7 172.5 177.7 174.8 169.1	150.6 173.8 177.3 174.7	152.6 176.1 176.6 173.6	153.8 177.4 176.6 172.4	162.0 179.1 177.2 171.8	161.9 179.4 177.2 172.0	161.6 179.4 177.2 171.9	164.6 178.8 176.9 170.1	166.7 178.3 176.4 169.8	167.5 178.2 176.0 169.6	156.3 175.8 177.1 172.7
Victoria D 698263	1992 1993 1994 1995 1996	123.3 130.3 131.5 123.9 113.0	123.2 130.5 132.0 122.8 112.3	124.8 130.7 132.0 122.3 112.1	126.8 131.3 131.6 121.8	127.7 131.7 131.1 120.1	128.3 132.0 130.4 119.1	128.4 131.8 130.6 118.8	128.4 132.2 130.4 118.2	129.0 131.6 129.8 117.0	129.7 130.7 128.1 114.8	130.3 131.5 127.9 114.5	130.0 130.8 125.4 113.5	127.5 131.3 130.1 118.9
House – Maison D 698264	1992 1993 1994 1995 1996	104.0 104.3 100.0 94.4 85.2	103.9 104.4 100.7 93.9 84.7	104.5 104.6 100.7 93.5 84.5	105.7 104.0 99.4 93.3	106.7 104.4 98.6 91.7	106.6 103.7 97.7 90.6	106.4 103.4 98.1 90.7	106.4 103.8 98.1 89.7	105.9 102.8 96.8 89.2	105.2 100.6 95.9 87.9	104.6 100.4 96.5 86.5	104.1 99.7 94.0 85.1	105.3 103.0 98.0 90.5
Land - Terrain	1992 1993 1994 1995 1996	177.8 208.9 234.1 225.0 207.1	177.6 209.6 234.0 220.7 204.0	182.5 209.6 234.0 218.9 204.0	187.4 214.3 236.8 217.7	188.0 214.3 238.1 214.7	190.7 217.8 238.0 214.7	191.6 218.2 238.1 213.7	191.6 218.2 238.0 213.7	194.8 220.0 238.9 210.6	201.5 226.0 236.0 206.8	208.5 231.8 234.3 209.3	208.5 231.8 231.6 209.2	191.7 218.4 236.0 214.6

# 5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

## Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

## Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes where applicable are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

## Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

## Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

## Caractéristiques

## Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

## Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont rélevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

## Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente si applicable sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

## Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

## Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

#### **Historical Data**

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital expenditures by type of asset, 61-223

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courier Internet électronique: blebrun@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 5.1. Apartment Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	- Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	11	m	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE -	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
	1994	100.0	118.4	119.4	120.1	120.6	119.6
	1995	100.0	122.4	123.1	123.3	123.5	123.1
D 496000	1996	100.0	123.9				
Hallfax	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	1994	2.3	110.5	111.7	112.4	112.8	111.9
	1995	1.2	113.9	114.4	114.8	115.1	114.6
D 496003	1996	1.3	115.5				
Montréal	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	1994	21.2	112.0	112.8	113.3	113.9	113.0
	1995	19.5	115.5	115.9	116.3	116.6	116.1
D 496033	1996	16.4	116.8				
Ottawa	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
	1994	5.7	127.1	128.3	128.9	129.6	128.5
D 400040	1995	4.5	130.3	131.1	131.1	131.5	131.0
D 496048	1996	3.6	131.8				
Toronto	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
	1994	26.4	121.2	123.0	123.8	124.3	123.1
D 400000	1995	24.5	125.9	126.3	127.0	127.5	126.7
D 496063	1996	24.3	127.8				
Calgary	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
	1994	1.4	121.5	122.8	123.7	124.1	123.0
D 496093	1995 1996	1.3 2.4	126.2 127.4	126.8	126.9	127.0	126.7
Edmonton	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
	1994 1995	2.8	119.3	120.4	121.3	121.8	120.7
D 496108	1995	3.3 2.7	123.7 125.0	124.3	124.4	124.6	124.3
V							440.5
Vancouver	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8
	1994 1995	40.2 45.8	123.7 127.9	124.3 128.8	125.1 128.8	125.6 128.8	124.7 128.6
D 496123	1996	49.3	127.3	120.0	120.0	120.0	128.0

## 6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

## Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

## Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit

## Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

## Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes where applicable are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

## Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

## Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

## Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

## Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

## Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente si applicable sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

## Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

## Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual. 63-234-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building Permits, annual summary, 64-203-XPB

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204-XPB

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205-XPB

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207-XPB

Special Trade Contractors, annual, 64-210-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204-XPB

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207-XPB

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courier Internet électronique: blebrun@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# Seven City Composite - City Weights

## Agrégat des sept villes - Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987 1988	2.8	18.4 18.8	8.2 6.7	49.3 53.5	4.7 3.9	5.7 5.4	10.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990 1991	1.9	19.0 19.5	6.2 6.1	54.3 52.6	2.8	4.1	11.7 12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993 1994	2.1	19.3 16.5	8.1 9.5	40.1 34.1	5.0 5.0	6.2 7.0	19.2 26.2	100.0
1995	1.5	18.1	8.5	30.3	4.6	6.7	30.4	100.0
1996	1.2	17.1	6.9	29.2	4.9	4.9	35.7	100.

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		index weights			Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération l'indice	de	ı	II	111	řV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES D 697401	1992 1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		121.1 121.1 123.1 127.8 129.6	121.6 122.0 124.3 128.2	121.1 122.3 125.1 128.6	121.3 122.6 125.7 129.1	121.3 122.0 124.6 128.4
Commercial building - Bâtiment commercial	1992 1993	60.2 1	00.0	120.5 120.5	121.0 121.3	120.6 121.5	120.7 121.8	120.7 121.3
	1994 1995	52.9 11	00.0	122.3 126.7	123.3 127.1	124.0 127.3	124.5 127.8	123.5 127.2
D 697402	1996		0.00	128.3				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1992 1993 1994		58.2 56.9 52.4	120.6 120.2 121.9	121.1 121.0 123.2	120.5 121.2 123.8	120.6 121.6 124.3	120.7 121.0 123.3
D 697441	1995 1996		41.8 35.5	126.4 128.2	126.9	127.3	127.8	127.1
Warehouse - Entrepôt	1992 1993 1994 1995		14.5 15.7 17.6 21.6	121.8 122.8 125.6 129.6	122.6 124.3 126.2 129.9	122.7 124.6 126.6 129.9	122.8 125.0 127.1 130.3	122.5 124.2 126.4 129.9
D 697442	1996		26.1	130.9				
Shopping center - Centre d'achats	1992 1993 1994	3	27.3 27.4 30.0	117.6 117.8 119.3	118.0 118.5 120.1	117.6 118.5 121.1	117.9 118.7 121.7	117.8 118.4 120.6
D 697443	1995 1996		36.6 38.4	123.9 125.3	124.2	124.3	124.8	124.3
Industrial building (factory) - Bâtlment industriel (usine)	1992 1993 1994 1995	22.2 17.3 14.1 13.9		122.6 122.6 125.1 130.4	123.0 123.7 126.8 130.7	122.5 124.0 127.7 131.2	122.7 124.5 128.6 131.9	122.7 123.7 127.1 131.1
D 697403	1996	14.1		132.5	130.7		131.3	731.7
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1992 1993 1994 1995	17.6 26.0 33.0 33.5		122.0 122.1 124.1 129.0	122.6 123.1 125.4 129.6	122.1 123.3 126.3 130.0	122.3 123.6 127.0 130.5	122.3 123.0 125.7 129.8
HALIFAX	1996	100.0		131.0	108.9	108.8	108.8	108.9
	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0		109.0 110.4 113.8	109.4 111.4 114.3	109.6 112.0 114.7	110.2 112.6 115.3	109.6 111.6 114.5
D 697405	1996	100.0		115.8	400.4	400.0	400.4	400.4
Commercial building - Bâtiment commercial	1992 1993 1994 1995	73.0 10 58.9 10	00.0 00.0 00.0 00.0	108.1 108.3 109.6 112.5	108.1 108.7 110.4 113.1	108.0 108.9 111.0 113.5	108.1 109.4 111.4 114.1	108.1 108.8 110.6 113.3
D 697406	1996		0.00	114.6				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1992 1993 1994	2	38.7 21.7 24.3	110.1 110.2 111.6	110.0 110.5 112.9	110.0 110.7 113.3	110.0 111.5 113.8	110.0 110.7 112.9
D 697450	1995 1996	2	24.0	115.4 117.3	115.8	116.5	117.1	116.2
Warehouse -	1992	1	13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
Entrepôt	1993 1994	1	10.9 14.6	104.8 105.6	105.0 106.3	105.0 106.7	105.5 107.0	105.1 106.4
D 697455	1995 1996		15.2 10.3	108.5 109.8	108.7	108.8	109.5	108.9
Shopping center -	1992 1993		48.1 67.4	106.3 106.7	106.3 107.1	106.2 107.2	106.4 107.6	106.3 107.2
Centre d'achats	1994 1995	6	61.1	107.8 110.4	108.5 111.1	109.3 111.5	109.7 112.1	108.8 111.3
D 697460	1996		74.4	112.7				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1992 1993	5.4 5.6		111.7 110.8	111.4 110.9	111.0 111.3	110.8 112.2	111.2 111.3
D 697407	1994 1995 1996	4.7 7.5 8.2		112.6 116.8 118.5	113.9 117.1	114.3 117.5	115.1 118.1	114.0 117.4
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1992 1993	19.8 21.4 36.4		111.6 111.4 112.9	111.4 111.9 114.3	111.3 112.0 114.8	111.3 112.5 115.7	111.4 112.0 114.4
D 697408	1994 1995 1996	26.2 0.0		117.0 119.0	117.5	117.8	118.5	117.7

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter	- Trimestre		Annual average
*1		Pondération d l'indice	e I	II.	111	īv	Moyenne annuelle
MONTRÉAL D 697413	1992 1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	114.4 111.4 112.2 116.2 117.8	115.4 111.7 112.9 116.5	111.4 111.7 113.4 117.0	111.4 111.9 114.0 117.5	113.2 111.7 113.1 116.8
Commercial building – Bâtiment commercial	1992 1993 1994 1995 1996	61.0 100 61.5 100 64.6 100 57.1 100 56.3 100	0.0 109.9 0.0 110.7 0.0 114.4	113.8 110.2 111.2 114.7	109.8 110.3 111.7 115.2	109.8 110.4 112.2 115.7	111.6 110.2 111.5 115.0
Office building - Bâtiment tour de bureau	1992 1993 1994 1995	56 56 41	1.4 118.8	117.6 113.9 115.2 119.3	113.6 114.1 115.7 119.7	113.5 114.3 116.2 120.2	115.3 114.0 115.4 119.5
D 697485  Warehouse - Entrepôt  D 697490	1996 1992 1993 1994 1995 1996	10 15 14 22	1.4 120.4 0.0 111.1 5.2 108.6 1.6 109.2 2.1 111.7 0.2 113.2	112.0 108.8 109.5 111.9	108.5 108.8 109.6 112.6	108.5 109.0 110.0 112.9	110.0 108.8 109.6 112.3
Shopping center - Centre d'achats	1992 1993 1994 1995 1996	28 29 36	3.7 109.6 3.8 106.4 9.3 107.1 5.5 110.4 5.4 112.0	110.3 106.7 107.5 110.5	106.2 106.5 108.2 110.9	106.4 106.7 108.7 111.7	108.1 106.6 107.9 110.9
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1992 1993 1994 1995	23.9 14.3 13.3 17.0	117.4 114.7 115.8 121.0	118.7 115.0 116.7 121.4	114.6 114.8 117.3 122.0	114.7 115.3 118.4 122.5	116.4 115.0 117.1 121.7
D 697415  Institutional building (school) — Bâtiment institutionnel (école)  D 697416	1996 1992 1993 1994 1995 1996	20.0 15.1 24.2 22.1 26.0 23.7	119.1 115.6 116.2 120.0 121.9	120.1 115.9 116.9 120.4	115.5 115.6 117.5 120.9	115.5 115.8 118.2 121.4	117.6 115.7 117.2 120.7
OTTAWA D 697417	1992 1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	125.1 126.0 127.5 131.5 133.3	125.5 126.9 129.3 132.0	125.6 127.1 130.0 132.2	125.9 127.4 130.6 133.0	125.5 126.9 129.4 132.2
Commercial bullding – Bâtiment commercial D 697418	1992 1993 1994 1995 1996	62.2 100 65.0 100 69.9 100 63.9 100 56.2 100	0.0 124.8 0.0 125.8 0.0 127.2 0.0 130.9	125.2 126.6 129.0 131.4	125.3 126.8 129.6 131.6	125.6 127.2 130.2 132.3	125.2 126.6 129.0 131.6
Office building - Bâtiment tour de bureau D 697520	1992 1993 1994 1995 1996	60	0.3 126.4 3.2 127.4 3.8 129.1 5.9 133.2	126.8 128.4 131.0 133.7	127.0 128.8 131.7 133.9	127.2 129.1 132.3 134.7	126.9 128.4 131.0 133.9
Warehouse – Entrepôt D 697525	1992 1993 1994 1995 1996	8	3.4 123.4 5.5 124.0 4.3 125.5 2.2 128.6	123.7 124.5 127.4 129.1	123.7 124.8 127.5 129.3	123.7 125.2 127.7 130.1	123.6 124.6 127.0 129.3
Shopping center – Centre d'achats  D 697530	1992 1993 1994 1995	31 31 31 40	1.3 121.5 1.3 122.4 1.9 123.3 0.9 126.4	121.9 122.9 124.7 126.8	121.9 123.0 125.5 127.0	122.4 123.4 125.8 127.6	121.9 122.9 124.8 127.0
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1996 1992 1993 1994 1995 1996	20.1 17.5 12.1 10.7 8.6	125.3 126.3 127.9 132.7 135.1	125.7 127.5 129.9 133.1	125.9 127.6 130.7 133.7	126.1 127.6 131.5 134.6	125.8 127.3 130.0 133.5
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1992 1993 1994 1995 1996	17.7 17.5 18.0 25.5 35.2	125.5 126.2 127.8 132.3 134.2	125.8 127.2 129.7 132.8	126.0 127.1 130.5 133.1	126.1 127.4 131.3 133.9	125.9 127.0 129.8 133.0

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	- Trimestre		Annual average
		Pondération d l'indice	1	П	III	iv	Moyenne annuelle
TORONTO D 697421	1992 1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	124.3 124.3 126.4 131.8 134.1	124.2 125.3 128.3 132.2	124.6 125.6 129.5 132.8	124.7 125.9 130.2 133.6	124.5 125.3 128.6 132.6
Commercial building – Bâtiment commercial	1992 1993 1994 1995 1996	57.6 100 48.1 100 39.5 100 38.2 100 47.6 100	.0 123.8 .0 125.3 .0 130.4	123.9 124.5 127.1 130.9	124.2 124.7 128.0 131.5	124.4 125.0 128.6 132.4	124.1 124.5 127.3 131.3
Office building - Bâtiment tour de bureau	1992 1993 1994 1995	70 81 78 56	.6 121.5 .5 123.0 .3 128.0	121.9 122.1 124.9 128.6	122.2 122.4 125.6 129.3	122.2 122.8 126.1 130.1	122.0 122.2 124.9 129.0
D 697555  Warehouse - Entrepôt  D 697560	1996 1992 1993 1994 1995 1996	6	.5 128.6 .1 128.8 .9 130.7 .7 135.1	128.4 129.9 132.3 135.6	128.6 130.1 133.3 136.3	128.7 130.3 133.8 137.0	128.6 129.8 132.5 136.0
Shopping center - Centre d'achats	1992 1993 1994 1995 1996	20 12 15 32 36	.8 120.3 .3 120.6 .6 121.9 .1 127.2	119.8 121.2 123.5 127.6	120.2 121.3 125.2 128.0	120.9 121.4 125.8 128.9	120.3 121.1 124.1 127.9
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1992 1993 1994 1995	27.6 26.6 23.0 22.2	126.1 126.6 129.3 135.1	126.1 127.8 131.7 135.5	126.4 128.3 132.9 136.1	126.7 128.7 133.7 136.9	126.3 127.9 131.9 135.9
D 697423 Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école) D 697424	1996 1992 1993 1994 1995 1996	21.8 14.8 25.3 37.5 39.6 30.6	137.7 122.9 122.8 125.1 130.6 132.8	122.7 124.0 127.0 130.9	123.1 124.3 128.5 131.6	123.2 124.6 129.2 132.3	123.0 123.9 127.5 131.4
CALGARY D 697429	1992 1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	122.1 123.5 124.9 129.6 131.0	123.0 123.7 125.8 129.9	123.8 123.9 126.4 130.3	124.0 124.0 126.8 130.6	123.2 123.8 126.0 130.1
Commercial building – Bätlment commercial	1992 1993 1994 1995 1996	68.6 100 61.1 100 58.3 100 63.5 100 62.7 100	0 121.8 0 123.2 0 124.4 0 129.0	122.6 123.4 125.2 129.2	123.5 123.4 125.8 129.4	123.7 123.6 126.2 129.8	122.9 123.4 125.4 129.4
Office building - Bâtiment tour de bureau 0 697625	1992 1993 1994 1995 1996	38 34 17 19 18	2 125.2 4 126.0 4 130.1	124.8 125.5 127.0 130.7	125.4 125.3 127.5 130.9	125.8 125.4 128.0 131.2	124.9 125.4 127.1 130.7
Warehouse – Entrepôt	1992 1993 1994 1995 1996	19 22 27 16 34	0 122.5 7 124.3 8 128.3	121.9 122.9 125.0 128.6	122.9 123.3 125.3 129.0	123.0 123.6 125.7 129.4	122.3 123.1 125.1 128.8
Shopping center - Centre d'achats	1992 1993 1994 1995 1996	42 43 54 63 46	3 120.4 8 121.7 9 123.0 8 128.1	121.2 121.8 123.8 128.1	122.2 121.9 124.7 128.4	122.2 122.1 125.1 128.7	121.5 121.9 124.2 128.3
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1992 1993 1994 1995 1996	5.5 8.5 7.6 11.3 15.0	119.9 121.8 123.8 128.4 130.0	120.8 122.3 124.9 128.8	121.7 122.8 125.4 129.2	122,2 123,1 125,9 129,6	121.2 122.5 125.0 129.0
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1992 1993 1994 1995	25.9 30.4 34.1 25.2	125.1 126.2 127.8 132.8	126.0 126.6 128.9 133.6	126.6 126.7 129.6 134.1	126.9 126.9 130.1 134.5	126.2 126.6 129.1 133.8

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights			Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération l'indice		1	11	EHT	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON D 697433	1992 1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		123.7 125.3 126.7 131.8 133.2	124.5 125.4 127.6 132.3	125.5 125.6 128.5 132.6	125.7 125.9 129.0 132.9	124.9 125.6 128.0 132.4
Commercial building – Bâtiment commercial	1992 1993 1994 1995 1996	46.8 1 46.6 1 52.2 1	100.0 100.0 100.0 100.0	124.5 126.1 127.2 132.3 133.1	125.2 125.9 127.9 132.6	126.5 126.0 128.8 132.7	126.3 126.3 129.4 132.9	125.6 126.1 128.3 132.6
Office building - Bâtiment tour de bureau	1992 1993 1994 1995 1996		21.2 16.8 16.4 18.8 14.4	128.3 130.3 131.0 135.0 136.5	129.4 130.5 132.0 135.6	130.5 130.3 132.5 135.8	130.9 130.4 133.1 136.2	129.8 130.4 132.2 135.7
Warehouse - Entrepôt D 697665	1992 1993 1994 1995 1996		18.0 17.8 12.8 15.8 23.3	124.4 126.0 127.4 131.7	124.9 125.9 128.0 132.0	126.3 126.3 128.6 132.3	126.4 126.6 129.2 132.6	125.5 126.2 128.3 132.2
Shopping center - Centre d'achats	1992 1993 1994 1995 1996		60.8 65.4 70.8 65.5 62.3	122.5 124.0 125.1 130.6 131.2	123.2 123.7 125.8 130.8	124.5 123.8 126.9 130.9	124.1 124.1 127.5 131.0	123.6 123.9 126.3 130.8
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1992 1993 1994 1995 1996	28.6 11.9 10.8 10.6 17.8		123.1 125.3 127.3 132.4 133.6	123.9 125.5 128.3 132.8	125.1 126.1 129.1 133.2	125.7 126.5 129.7 133.5	124.5 125.9 128.6 133.0
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) D 697436	1992 1993 1994 1995 1996	26.2 41.3 42.6 37.3 20.5		123.3 124.4 125.9 130.9	124.2 124.8 126.9 131.8	124.8 124.9 127.7 132.3	125.2 125.1 128.2 132.7	124.4 124.8 127.2 131.9
VANCOUVER	1992 1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		116.1 118.9 122.6 127.1 128.5	117.6 121.0 123.1 127.7	118.5 121.4 123.7 127.6	118.8 121.9 124.3 127.8	117.8 120.8 123.4 127.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1992 1993 1994 1995 1996	68.2 1 66.7 1 57.0 1 59.3 1	100.0 100.0 100.0 100.0	115.7 118.6 122.4 126.9 128.0	117.2 120.7 122.9 127.3	118.2 121.1 123.4 127.1	118.6 121.6 124.0 127.3	117.4 120.5 123.2 127.2
Office building - Bâtiment tour de bureau	1992 1993 1994 1995 1996		34.6 36.5 37.9 37.2 31.7	116.5 119.6 123.5 127.8 129.2	118.1 121.6 124.1 128.2	118.9 122.0 124.6 128.5	119.3 122.7 125.1 128.6	118.2 121.5 124.3 128.3
Warehouse - Entrepôt 0 697700	1992 1993 1994 1995 1996		37.7 33.6 35.5 35.8 38.9	113.7 116.3 120.6 124.6 125.6	115.1 118.8 121.0 124.9	116.2 119.3 121.3 124.5	116.4 119.8 121.8 124.8	115.4 118.6 121.2 124.7
Shopping center – Centre d'achats  0 697705	1992 1993 1994 1995 1996		27.7 29.9 26.6 27.1 29.4	116.8 119.8 122.7 128.2 129.1	118.2 121.5 123.3 128.8	119.4 121.8 124.1 128.2	119.8 122.1 124.9 128.4	118.6 121.3 123.8 128.4
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) D 697439	1992 1993 1994 1995 1996	6.8 6.3 6.5 6.0 5.7		116.1 118.8 123.5 127.9 129.3	117.7 121.2 124.1 128.2	118.6 121.9 124.5 128.3	118.8 122.7 125.2 128.6	117.8 121.2 124.3 128.3
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) D 697440	1992 1993 1994 1995 1996	25.0 27.0 36.5 34.8 54.2		116.9 119.5 122.9 127.5 129.2	118.6 121.5 123.5 128.3	119.2 122.0 124.0 128.4	119.5 122.3 124.6 128.6	118.6 121.3 123.8 128.2

## Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

## Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from National Income and Expenditures Accounts (Catalogue 13-001-XPB They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close. being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

#### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

## Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

# 7. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

#### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (nº 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

## Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

## Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies àa l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

#### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

## **Reference Documents**

Catalogue 13-001-XPB: National Income and Expenditures Accounts.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices des prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

#### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

## Documents de référence

Bulletin nº 13-001-XPB au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 7.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

				(	Quarter -	Trimestre	:			Ann	ual
		1		ı		l l	1	ı	V	Ann	uel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20567 Q T.	1988 115.4 1989 126.0 1990 129.9 1991 128.6 1992 131.8 1993 134.8 1994 138.8 1995 138.8 1996 138.4		126.0 126.1 129.9 126.4 128.6 132.7 131.8 132.4 134.8 136.8 138.8 139.7 138.8 139.2		120.3 127.5 124.8 131.6 133.9 137.8 139.7 141.1		122.7 129.3 123.1 130.8 134.6 137.4 139.8 138.7		119 127 126 130 133 136 139	7.2 6.2 6.9 6.7 6.5	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	8.5 8.2 16.6 21.0 30.2 73.8 126.2	7.9 9.0 19.1 21.2 32.1 81.8 130.9	7.2 9.6 19.4 21.3 35.1 83.6 133.2	6.9 10.2 19.6 21.8 41.3 86.6 136.7	7.1 10.6 19.4 22.7 49.0 90.2 139.5	7.1 10.7 19.8 24.0 52.8 92.7 139.5	8.1 7.3 11.5 20.1 25.6 57.5 100.0	8.1 7.8 12.9 20.7 27.1 59.7 110.3	8.3 7.7 15.1 20.6 27.7 63.1 119.0	8.7 7.7 15.8 20.6 29.1 68.1 127.2
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100 D 617001 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	19.2 18.7 38.6 55.6 91.2 222.7	18.0 20.5 44.8 56.3 100.0 244.3	16.5 21.8 45.4 57.6 110.1 258.1	15.8 23.4 46.4 59.6 123.2 284.8	16.2 24.3 46.8 62.6 134.7 293.4	16.2 24.5 47.9 65.9 144.0 (1)	18.4 16.6 26.1 49.6 69.9 160.5	18.5 17.8 29.5 50.9 74.6 175.5	18.9 17.5 34.7 52.2 79.9 192.0	19.8 17.6 36.4 54.2 85.1 211.4

TABLE 7.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 7.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

				(	Quarter -	Trimestre	<b>)</b>			Anr	nual
		ı		ı	ı	11	1	p	V	Anr	nuel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20568 Q T.	1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	109 114 118 116 116 118 112 122	4.7 3.6 5.7 5.2 5.4 3.8 2.9	11( 11) 11( 11) 11( 11) 12( 12)	5.6 9.5 6.8 5.9 5.7 0.1	110 111 111 111 111 110 120	5.9 9.1 6.0 4.9 6.8 0.6	11: 11: 11: 11: 11: 11: 12:	6.9 9.7 6.1 5.2 7.6 0.9	111 113 113 111 111 111 120	5.8 9.2 6.4 5.6 6.6 0.1
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	10.8 10.6 17.9 23.4 32.3 77.5 119.2	9.9 11.2 20.5 23.4 34.3 86.4 116.4	9.5 12.0 21.7 23.4 36.3 93.1 115.6	9.3 12.6 21.8 24.1 40.1 92.4 116.6	9.4 12.8 21.5 24.7 47.7 95.7 120.1	9.5 12.8 22.1 26.1 53.2 98.6 124.5	10.6 9.8 13.6 23.2 27.7 56.2 100.0	10.6 10.6 15.2 23.2 28.8 59.2 104.6	10.8 10.4 17.0 23.1 29.2 63.5 110.7	11.2 10.2 17.4 23.2 30.7 69.1 115.8
Input index - Total - indices des entrées - 1971=100  D 481601 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	24.3 23.0 40.0 58.5 92.0 234.0	22.9 24.5 45.3 59.0 100.0 256.5	21.8 25.7 47.2 59.8 107.8 279.3	21.0 26.6 48.5 61.7 117.5 298.3	21.0 26.9 48.8 64.6 136.1 307.3	21.1 27.2 49.8 67.6 150.4 (1)	23.5 21.3 29.0 51.7 71.4 165.7	23.7 22.6 32.1 53.4 75.6 179.7	23.9 22.4 36.5 54.8 79.7 193.2	25.2 22.2 38.1 56.8 84.5 214.6

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.
(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated. (1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 7.3. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.3. indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

			Annual average			
		ī	¥I	III	īV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur public  D 20565 Q. – T.	1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996	98.4 95.6 92.6 89.6 76.3 70.9 66.5 63.7 59.3 53.9	96.6 94.1 91.8 88.3 76.4 69.6 65.4 63.3 59.4	95.9 94.5 90.5 86.2 72.9 67.9 64.2 63.2 57.2	96.1 93.9 89.1 84.7 71.2 67.2 62.3 61.6 54.8	96.7 94.5 90.9 87.2 74.1 68.8 64.5 63.0 57.7
Business gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises  D 20569 Q. – T.	1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	98.9 96.3 96.5 96.6 88.7 85.6 82.5 82.4 81.6 76.6	98.3 95.1 96.6 97.0 88.8 84.5 82.3 83.1 82.2	97.6 95.3 96.3 95.5 86.8 83.3 82.4 83.0 78.3	97.3 96.7 96.0 94.7 85.4 83.5 82.1 82.1 76.7	98.0 95.8 96.4 96.0 87.4 84.2 82.3 82.7 79.7

# 8. Machinery and Equipment Price Indexes

## **Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

## Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

## Characteristics

## Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

## Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

# 8. Indices des prix des machines et du matériel

#### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

#### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont presentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

## Caractéristiques

## Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

## Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, foréstry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

#### Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

#### **Historical Data**

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

#### For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB

Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB

Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB

Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB

Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

Price indexes (1986 = 100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Internet e-mail: grahles@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculés à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'énquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983.

#### Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication nº 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB

Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB

Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB

Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB

Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Indices des prix (1986 = 100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, courier Internet électronique: grahles@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Annual average			
		Pondération de l'indice	1	ii	111	IV	Moyenne annuelle
Total D 696700	1992 1993 1994 1995 1996	100.0	102.6 107.1 112.1 118.8 120.8	103.4 107.7 113.8 118.2	103.9 108.9 114.1 118.3	106.9 110.5 115.4 119.3	104.2 108.6 113.9 118.7
Agriculture Rating – A – Évaluation: D 696703	1992 1993 1994 1995 1996	11.00	115.6 121.2 127.4 138.6 144.9	116.2 122.0 128.7 139.5	116.0 122.3 132.1 139.6	118.5 123.7 135.8 142.4	116.6 122.3 131.0 140.0
Forestry – Exploitation forestière Rating – B – Évaluation: D 696706	1992 1993 1994 1995 1996	1.50	112.9 117.0 121.4 128.6 132.6	113.4 117.2 122.8 129.3	114.4 118.6 123.8 129.4	116.6 120.4 125.3 131.2	114.3 118.3 123.3 129.6
Fishing - Pêche Rating - C - Évaluation: D 696709	1992 1993 1994 1995 1996	0.60	103.4 108.3 112.6 120.6 119.5	104.4 108.0 115.1 118.8	106.1 110.8 116.6 119.3	109.3 111.8 117.3 118.5	105.8 109.7 115.4 119.3
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et pults de pétrole Rating – B – Évaluation: D 696712	1992 1993 1994 1995 1996	6.00	100.5 105.9 111.8 118.7 120.3	101.3 106.3 114.0 117.5	102.2 108.2 113.8 117.9	106.1 110.2 114.7 118.5	102.5 107.7 113.6 118.2
Manufacturing – Industries manufacturières D 696715	1992 1993 1994 1995 1996	29.90	104.4 109.5 115.4 122.9 124.9	105.4 110.3 117.8 122.4	106.1 112.1 117.6 122.8	109.5 113.8 118.5 123.4	106.4 111.4 117.3 122.9
Food and beverages - Aliments et boissons Rating - C - Évaluation:	1992 1993 1994 1995	2.90	106.0 108.9 113.6 120.3 122.1	106.5 109.4 115.2 120.0	106.7 110.5 115.3 120.0	109.0 112.2 116.5 121.1	107.1 110.3 115.2 120.4
D 696718  Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac Rating - C - Évaluation:	1996 1992 1993 1994 1995 1996	0.40	109.9 113.5 117.6 123.1 125.4	110.4 114.1 118.8 123.7	111.1 114.9 119.1 123.6	112.9 116.3 120.3 124.4	111.1 114.7 119.0 123.7
Rubber and plastic products industries – Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique Rating – B – Évaluation: 0 696724	1992 1993 1994 1995 1996	0.80	104.3 110.1 115.9 124.2 125.1	105.2 110.8 118.3 123.0	106.0 112.6 118.5 122.7	109.6 114.2 119.4 123.7	106.3 111.9 118.0 123.4
eather goods - Produits du cuir Rating - B - Évaluation: 0 696727	1992 1993 1994 1995 1996	0.10	106.6 111.7 114.8 120.2 123.0	108.1 112.3 115.9 120.1	108.7 113.2 116.3 120.8	110.9 114.0 117.7 122.4	108.6 112.8 116.2 120.9
extile products - Produits textiles Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	0.50	99.6 106.8 .114.5 121.6 120.9	100.9 108.2 117.4 119.7	102.0 110.5 117.0 119.3	105.9 112.5 117.6 119.8	102.1 109.5 116.6 120.1
Clothing and knitting mills – Vätements et bonneteries Rating – B – Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	0.20	97.1 101.8 108.1 115.2 115.5	98.0 102.8 110.7 114.1	99.0 104.5 110.7 113.8	101.7 106.2 111.5 114.2	99.0 103.8 110.3 114.3
Vood products - Produits du bois Rating - B - Évaluation: 0 696736	1992 1993 1994 1995 1996	1.20	107.0 112.0 118.2 125.0 127.8	107.7 112.5 120.5 124.2	108.4 114.1 120.7 124.1	111.9 116.4 121.7 125.9	108.8 113.8 120.3 124.8
Furniture and fixtures – Meubles et articles d'ameublement Rating – B – Évaluation: 0 696739	1992 1993 1994 1995 1996	0.30	101.9 107.1 112.2 119.6 123.7	102.4 107.5 114.3 119.5	103.5 109.1 114.7 120.2	107.0 110.6 115.9 121.7	103.7 108.6 114.3 120.3

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter -	- Trimestre		Annual average
*1		Pondération de l'indice	ı	11	111	IV	Moyenne annuelle
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation: D 696742	1992 1993 1994 1995 1996	4.90	108.0 113.6 120.8 128.5 132.3	109.5 114.8 124.0 129.0	110.2 117.0 123.6 129.0	114.3 118.8 124.2 129.5	110.5 116.1 123.2 129.0
Printing and publishing – Imprimerie et édition Rating – B – Évaluation: D 696745	1992 1993 1994 1995 1996	1.10	104.5 110.1 115.3 122.0 125.9	105.4 110.7 117.4 120.9	106.2 112.5 117.6 124.2	109.8 114.0 118.4 124.6	106.5 111.8 117.2 122.9
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation: 0 696748	1992 1993 1994 1995 1996	3.80	100.5 105.9 112.4 119.8 122.1	101.4 106.6 114.7 118.6	102.4 108.7 114.3 120.2	106.0 110.7 115.0 120.3	102.6 108.0 114.1 119.7
Metal fabricating – Fabrication des métaux Rating – B – Évaluation: 0 696751	1992 1993 1994 1995 1996	1.30	104.5 109.0 114.6 123.5 125.6	105.3 109.8 116.2 122.9	105.9 111.3 115.9 123.2	108.6 112.8 116.7 123.5	106.1 110.7 115.9 123.3
Aachinery – Machinerie Rating – B – Évaluation: 0 696754	1992 1993 1994 1995 1996	0.80	99.3 103.6 108.9 116.6 119.4	99.9 104.3 111.0 116.1	100.6 105.8 111.2 116.6	103.6 107.4 112.1 117.7	100.9 105.3 110.8 116.8
ransport equipment — Matériel de transport Rating — B — Évaluation: 0 696757	1992 1993 1994 1995 1996	2.80	101.0 106.5 112.9 121.1 122.0	101.9 107.4 115.4 119.9	102.7 109.4 115.0 120.2	106.2 111.3 115.9 120.4	103.0 108.7 114.8 120.4
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation: 0 696760	1992 1993 1994 1995 1996	1.30	104.2 109.6 114.8 123.4 124.3	104.9 110.3 117.1 122.4	105.9 112.2 117.2 122.6	108.9 113.9 119.7 123.1	106.0 111.5 117.2 122.9
lon-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation: 0 696763	1992 1993 1994 1995 1996	1.00	105.5 110.6 118.1 125.3 127.2	106.5 111.4 120.0 124.7	107.3 113.6 119.5 124.6	110.3 115.7 121.1 125.5	107.4 112.8 119.7 125.0
etroleum and coal products — Produits du pétrole et du charbon Rating — B — Évaluation: 0.696766	1992 1993 1994 1995 1996	0.90	105.9 111.8 116.5 124.0 124.6	106.7 112.3 119.4 123.3	107.6 114.0 119.4 123.4	111.6 115.3 119.8 123.9	108.0 113.4 118.8 123.7
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Evaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	5.10	105.5 110.4 115.1 122.8 124.0	106.2 111.1 117.8 122.6	106.8 112.5 117.7 122.8	110.3 113.8 118.0 123.4	107.2 112.0 117.2 122.9
fiscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation: 0 696772	1992 1993 1994 1995 1996	0.60	103.2 108.5 114.0 120.5 121.5	103.8 109.3 116.0 119.8	104.9 110.7 116.1 119.6	108.7 112.5 117.3 120.5	105.2 110.3 115.9 120.1
Construction Rating - C - Évaluation:	1992 1993 1994 1995	3.50	100.5 107.1 114.4 122.4	101.4 108.0 117.1 121.0	102.6 110.0 116.8 121.3	106.9 112.3 117.5 121.6	102.9 109.4 116.5 121.6
ransportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics 6596778	1996 1992 1993 1994 1995 1996	25.90	123.7 101.2 104.7 108.8 113.2 113.6	102.2 105.2 109.7 112.3	102.7 106.4 109.8 112.2	105.1 107.7 110.5 112.7	102.8 106.0 109.7 112.6
Electric power – Énergie électrique Rating – B – Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	9.50	105.3 108.5 112.9 118.7 119.8	105.6 108.9 115.0 118.6	105.9 110.2 115.1 118.6	108.3 111.3 115.7 119.1	106.3 109.7 114.7 118.8

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter -	- Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	ı	11	III	IV	Moyenne annuelle
Gas distribution — Distribution du gaz Rating — B — Évaluation: D 696784	1992 1993 1994 1995 1996	1.30	103.6 104.3 105.3 111.8 112.9	104.9 103.1 106.0 112.1	104.1 103.5 107.1 112.4	105.7 104.8 107.8 112.9	104.6 103.9 106.6 112.3
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation: D 696787	1992 1993 1994 1995 1996	1.30	101.6 102.1 105.6 113.6 114.3	102.2 102.9 107.5 113.1	102.3 104.6 107.9 113.3	103.2 106.0 108.9 113.5	102.3 103.9 107.5 113.4
Jrban transit – Transport urbain Rating – B – Évaluation: 0 696790	1992 1993 1994 1995 1996	0.80	108.6 112.2 114.0 119.3 124.0	109.5 114.2 114.1 122.5	110.3 114.5 117.1 123.0	112.9 115.4 117.5 122.5	110.3 114.1 115.7 121.8
Vater transport – Transport par eau , Rating – C – Évaluation: 0 696793	1992 1993 1994 1995 1996	1.20	102.2 107.9 112.3 120.6 118.3	103.2 107.5 114.5 118.1	105.7 110.8 116.5 118.2	109.5 111.4 117.4 117.4	105.2 109.4 115.2 118.6
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation: 0 696796	1992 1993 1994 1995 1996	1.20	106.8 111.5 115.8 123.2 126.1	107.6 112.3 116.9 123.2	108.3 113.3 118.4 123.2	111.0 114.7 119.8 124.4	108.4 113.0 117.7 123.5
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation: 0 696799	1992 1993 1994 1995 1996	0.40	96.0 98.2 102.3 106.9 108.4	96.3 98.8 103.8 106.9	96.6 99.9 104.2 107.2	98.2 101.0 104.6 107.4	96.8 99.5 103.7 107.1
elephones - Téléphones Rating - B - Évaluation: 0 696802	1992 1993 1994 1995 1996	5.50	91.4 93.3 95.2 92.1 90.9	93.5 93.8 92.3 89.8	93.6 93.9 91.1 88.9	94.8 94.6 91.5 90.0	93.3 93.9 92.5 90.2
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation: 0 696805	1992 1993 1994 1995 1996	1.40	102.2 104.4 107.5 112.6 113.3	102.6 104.8 108.7 112.7	103.2 105.3 109.6 113.1	104.2 106.3 110.5 113.5	103.1 105.2 109.1 113.0
Air transport – Transport aérien Rating – D – Évaluation: 0 696808	1992 1993 1994 1995 1996	2.80	101.9 110.7 120.7 128.2 127.3	103.3 112.3 123.7 125.3	105.0 115.2 123.0 125.0	109.9 118.3 123.7 125.2	105.0 114.1 122.8 125.9
other utilities – Autres services publics Rating – C – Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	0.50	94.4 100.3 106.3 112.6 113.1	95.2 101.1 108.1 111.0	96.3 102.7 108.2 110.7	100.2 104.8 109.4 111.5	96.5 102.2 108.0 111.5
rade – Commerce Rating – B – Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	4.00	97.5 100.9 105.0 110.9 112.5	98.0 101.3 106.4 110.2	98.3 102.3 106.7 109.8	100.8 104.0 108.1 111.3	98.7 102.1 106.6 110.6
inance, insurance and real estate – Finance, assurance et immeuble Rating – B – Évaluation:	1992 1993 1994 1995	1.80	96.8 98.9 101.3 104.4 105.6	96.9 99.0 102.3 104.2	97.2 99.5 102.3 103.9	98.8 100.6 103.1 104.8	97.4 99.5 102.3 104.3
community, business and personal services Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1996 - 1992 1993 1994 1995 1996	11.10	92.2 95.1 98.9 104.0 106.5	92.4 95.4 99.9 103.2	92.6 96.0 99.9 102.7	95.2 97.8 101.9 105.0	93.1 96.1 100.2 103.7
Commercial services – Services commerciaux Rating – B – Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	9.80	90.7 93.7 97.6 102.8 105.3	91.0 94.0 98.6 101.9	91.1 94.6 98.5 101.4	93.8 96.5 100.6 103.8	91.7 94.7 98.8 102.5

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 180

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
•		Pondération de l'indice	1	П	111	IV	Moyenne annuelle
Churches and private universities – Églises et universités privées Rating – B – Évaluation: D 696826	1992 1993 1994 1995 1996	1.30	103.1 105.4 108.5 113.2 115.7	103.0 105.7 109.3 112.8	103.2 106.1 109.8 112.7	105.1 107.5 111.2 114.3	103.6 106.2 109.7 113.3
Public administration – Administration publique D 696829	1992 1993 1994 1995 1996	4.70	100.6 106.0 111.6 118.0 119.0	101.6 106.8 113.5 117.0	102.6 108.3 113.8 117.0	106.2 110.0 114.7 117.7	102.8 107.8 113.4 117.4
Federal government – Administration fédérale Rating – B – Évaluation: D 696832	1992 1993 1994 1995 1996	1.70	100.6 106.3 111.6 118.2 119.0	101.6 106.7 113.5 116.9	102.8 108.4 113.8 116.8	106.4 110.2 114.9 117.6	102.9 107.9 113.5 117.4
Provincial government – Administration provinciale Rating – B – Evaluation: D 696835	1992 1993 1994 1995 1996	0.70	101.8 106.9 112.0 117.7 119.2	102.4 107.7 113.8 117.2	103.4 109.0 113.4 117.0	107.5 110.7 114.4 118.0	103.8 108.6 113.4 117.5
Municipal government – Administration municipale Rating – B – Évaluation: D 696838	1992 1993 1994 1995 1996	0.90	101.4 106.8 114.5 121.5 122.8	103.0 107.9 117.1 120.6	103.4 109.9 116.8 120.6	107.8 111.9 117.8 121.5	103.9 109.1 116.6 121.1
Other government services - Autres administrations Rating - B - Évaluation: D 696841	1992 1993 1994 1995 1996	1.40	99.4 104.7 109.4 115.5 116.4	100.3 105.6 110.9 114.6	101.3 106.7 111.8 114.7	104.3 108.2 112.5 115.2	101.3 106.3 111.2 115.0

TABLE 8.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 8.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Niveau - L	1	II	H	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment — Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1992 1993 1994 1995 1996	205	105.1 107.1 109.3 113.4 116.7	106.3 108.4 109.9 115.9	106.9 108.7 110.5 116.4	107.2 108.9 111.7 116.5	106.4 108.3 110.4 115.6
Tanks – Réservoirs D 696848	1992 1993 1994 1995 1996	273	129.9 129.9 130.7 145.0 152.2	130.0 130.0 132.4 151.9	130.0 130.2 134.5 152.0	130.3 130.4 134.7 152.1	130.1 130.1 133.1 150.3
Cutting and forming tools — Outils à couper et à modeler 0 696851	1992 1993 1994 1995 1996	296	101.4 108.0 114.0 121.3 122.0	102.2 108.5 116.8 121.2	103.3 110.5 116.1 120.9	107.1 112.5 116.6 120.7	103.5 109.9 115.9 121.0
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1992 1993 1994 1995 1996	304	115.9 119.6 123.4 129.8 133.9	116.6 120.3 125.5 130.4	117.0 121.2 125.2 133.1	118.9 122.4 127.0 133.2	117.1 120.9 125.3 131.6
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission	1992 1993 1994 1995 1996	316	95.7 100.1 108.2 116.9 120.8	96.4 101.8 111.0 116.4	97.2 104.2 109.9 117.0	100.6 106.1 110.2 117.4	97.5 103.1 109.8 116.9
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1992 1993 1994 1995	317	108.6 113.2 118.8 124.5	109.2 114.0 121.1 123.4	109.9 115.5 121.1 123.4	113.1 116.8 121.4 123.4	110.2 114.9 120.6 123.7
D 696860  Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1996 1992 1993 1994 1995 1996	318	93.4 97.4 103.5 109.3 111.3	93.9 98.3 105.9 108.7	94.4 99.9 105.9 109.4	97.0 102.0 107.0 109.7	94.7 99.4 105.6 109.3
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc.	1992 1993 1994 1995 1996	319	87.0 91.6 96.6 100.0 98.9	87.7 92.1 98.1 98.6	88.6 93.8 97.1 98.5	91.3 95.3 97.1 98.2	88.7 93.2 97.2 98.8
Fans, air circulators and air units — Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1992 1993 1994 1995 1996	320	100.7 102.0 103.3 107.0 110.1	100.2 101.5 104.9 108.3	100.8 102.1 104.7 108.2	102.0 102.6 104.9 108.6	100.9 102.1 104.5 108.0
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Materiel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage 0 696872	1992 1993 1994 1995 1996	326	91.9 94.1 98.7 104.8 105.1	92.8 94.7 100.6 103.5	92.2 96.0 100.8 103.4	95.0 97.4 101.1 103.4	93.0 95.6 100.3 103.8
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.	1992 1993 1994 1995 1996	335	118.3 124.7 130.2 143.8 149.7	119.0 125.2 131.8 143.8	119.2 126.1 135.3 143.2	124.1 127.8 139.0 147.1	120.2 126.0 134.1 144.5
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm. 696884	1992 1993 1994 1995 1996	339	95.5 98.1 101.2 113.5 109.8	95.6 98.9 103.7 112.9	96.7 99.6 105.3 111.4	97.7 100.5 108.1 111.4	96.4 99.3 104.6 112.3
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a. 0 696893	1992 1993 1994 1995 1996	368	105.8 111.0 115.5 119.4 122.9	106.6 111.5 117.0 121.5	107.5 112.8 116.7 121.7	110.5 113.8 117.4 122.7	107.6 112.3 116.7 121.3
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle 696896	1992 1993 1994 1995 1996	499	107.5 114.1 119.8 124.2 126.3	108.4 115.4 122.0 123.3	109.0 116.9 121.3 124.3	112.4 118.1 121.1 124.5	109.3 116.1 121.1 124.1

TABLE 8.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100 TABLEAU 8.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie			Quarter -	Trimestre		Annual average
,		ı	11	111	īV	Moyenne annuelle
Forestry – Exploitation forestière	1992 1993 1994 1995 1996	118.9 121.6 130.7 137.7 142.7	119.3 122.5 132.1 138.4	119.6 126.1 133.2 138.8	121.2 130.3 135.6 141.3	119.8 125.1 132.9 139.1
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrôle  0 696906	1992 1993 1994 1995 1996	103.4 110.3 116.9 123.5 125.6	104.3 110.6 119.1 122.0	105.4 112.6 118.6 122.3	110.1 114.9 119.8 123.2	105.8 112.1 118.6 122.8
Food and beverages - Aliments et boissons	1992 1993 1994 1995 1996	118.5 119.4 125.7 133.2 133.5	118.1 120.2 127.4 132.5	117.5 121.6 127.1 132.2	120.1 124.4 127.6 132.1	118.6 121.4 127.0 132.5
Wood products - Produits du bois	1992 1993 1994 1995 1996	116.2 120.4 127.6 132.8 135.9	116.8 121.1 130.3 131.3	117.8 123.2 131.0 132.0	120.9 125.7 130.8 132.9	117.9 122.6 129.9 132.3
Paper and allied industries – Papier et industries connexes 0 696918	1992 1993 1994 1995 1996	111.7 118.2 126.2 133.8 138.0	113.6 119.5 130.0 134.6	114.5 122.1 129.2 134.5	119.0 124.0 129.4 134.5	114.7 121.0 128.7 134.4
Metal fabricating - Fabrication des métaux 0 696924	1992 1993 1994 1995 1996	111.5 115.1 120.7 132.6 135.2	112.6 116.2 121.0 131.9	113.1 117.6 120.5 132.2	114.8 118.7 121.1 132.0	113.0 116.9 120.8 132.2
Construction	1992 1993 1994 1995 1996	100.5 108.2 116.9 123.8 124.0	101.7 109.0 119.4 121.9	103.1 111.8 118.8 121.4	108.1 114.4 119.6 121.7	103.4 110.9 118.7 122.2
Electric power - Énergie électrique	1992 1993 1994 1995 1996	99.2 105.4 111.7 118.5 119.0	100.3 106.6 114.2 117.5	101.2 108.3 113.6 117.5	104.7 110.1 113.8 117.5	101.4 107.6 113.3 117.8

## 9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

#### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

## Characteristics

## General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

## Prices Used:

## Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

## Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, techniciens, clerks and draftsmen.

## Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

## Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

## Caractéristiques

## Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

## Prix utilisés:

## Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés

## Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employées salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

## Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

## Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

## Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

## Weight Base:

Indexes 1, 2 and 3:

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

#### Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

## Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

#### Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

## Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

## **Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

## **Reference Documents**

indexes 1 to 3:

Statistics Canada Catalogue 62-526-XPB.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533-XPB.

Index 5

Statistics Canada Catalogue 62-007-XPB, May, 1976.

## For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

## Base de pondération:

Indices 1, 2 et 3:

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

#### Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

## Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

#### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

#### Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

## Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

## Documents de référence

Indices 1 à 3:

Bulletin nº 62-526-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin nº 62-533-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5

Bulletin nº 62-007-XPB au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

## Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs
primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel,
CES-34015F

L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, courier Internet électronique: grahles@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Distribution systems - Total Réseaux de distribution  D696101	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	22.3 28.7 71.7 117.2	22.2 29.7 78.2	22.6 31.0 85.5	22.7 33.9 89.0	23.2 40.8 92.9	23.7 45.8 97.7	21.1 24.9 48.4 100.0	21.4 25.8 51.6 103.1	20.7 25.6 55.4 109.4	21.5 26.7 62.9 113.6
Total direct costs – Ensembles des coûts directs D696102	1970-79 1980-89 1990-99	72.9 116.9	30.0 79.3 114.5	31.1 86.2 117.0	34.1 89.1 120.0	41.6 92.9 124.5	46.5 97.9 131.6	48.8 100.0	51.9 102.9	55.8 109.5	63.8 113.8
Construction indirects – Coûts indirects de construction D696103	1970-79 1980-89 1990-99	25.7 64.6 118.8	27.7 72.2 126.6	30.3 81.5 130.8	32.3 87.9 133.8	36.2 92.7 135.4	41.7 96.9 138.3	46.1 100.0	50.1 104.0	53.6 108.6	58.2 112.1
Transmission lines - Total - Lignes de transmission	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	20.2 27.8 76.0	20.4 28.8 84.6	20.6 30.6 88.7	20.9 33.3 92.1	20.9 39.7 97.0	22.1 46.7 97.9	18.8 23.0 50.1 100.0	19.3 24.2 54.0 103.8	19.5 24.9 58.3 113.3	19.8 26.0 66.9 117.3
D696131	1990-99	120.4	117.8	116.4	119.5	126.1	133.2				
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction D696158	1970-79 1980-89 1990-99	74.8 120.4	27.7 82.9 118.1	29.5 87.3 116.9	32.1 91.4 120.3	38.4 96.1 126.9	45.5 97.5 134.2	49.0 100.0	53.1 103.7	57.4 113.3	66.0 117.5
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens D696133	1970-79 1980-89 1990-99	76.7 120.8	27.6 84.5 116.2	29.2 88.2 114.2	31.8 92.1 117.9	37.9 96.6 126.1	45.3 97.5 135.0	48.5 100.0	53.0 104.0	57.4 114.2	67.3 118.7
Construction indirects — Coûts indirects de construction D696134	1970-79 1980-89 1990-99	35.2 73.5 117.5	35.7 84.1 122.5	37.9 91.5 124.7	39.9 93.6 126.1	45.4 98.3 128.4	50.4 99.4 130.3	54.2 100.0	56.4 103.7	59.8 107.7	65.0 110.6
3. Transformer stations - Total - Postes de transformation  D696161	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 30.8 75.0 125.7	23.3 32.4 81.9 120.4	24.4 33.5 89.8 120.5	25.0 35.8 91.3 121.1	26.1 43.8 95.3 129.6	27.5 51.2 96.7 135.1	26.8 28.5 54.8 100.0	27.5 28.2 57.0 107.5	25.4 27.3 61.3 115.7	26.4 28.0 67.5 124.8
Support structures and fixtures – Agencements de soutien et accessoires D696164	1970-79 1980-89 1990-99	76.1 110.7	29.6 81.6 112.1	32.0 87.0 114.8	35.6 93.3 120.3	44.0 96.6 126.2	48.9 98.2 130.3	53.8 100.0	57.0 101.7	61.1 104.6	70.4 108.7
Station equipment - Matériel de poste	1970-79 1980-89	30.8 75.6	32.1 81.2	32.5 90.1	34.4 90.3	43.3 94.2	52.1 95.5	55.2 100.0	57.2 110.5	62.0 121.0	68.1 133.8
D696165 Construction indirects – Coûts indirects de construction D696166	1990-99 1970-79 1980-89	73.7 117.1	36.2 84.3	38.3 91.8	40.3 93.9	45.8 98.5 127.7	50.8 99.4	54.6 100.0	56.5 103.5	59.9 107.4	65.2 110.3
Hydro electric generating stations - Total Centrales hydro-électriques	1990-99 1960-69 1970-79 1980-89	29.3 71.8	122.0 19.7 30.7 81.6	20.3 32.6 87.5	125.6 21.0 35.6 91.5	21.6 42.3 94.4	129.6 22.7 48.3 96.0	24.1 52.6 100.0	25.0 55.7 104.1	26.0 60.0 110.4	27.5 65.3 114.2
D696201	1990-99	119.3	120.0	122.6	124.5	128.1	131.4				
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction D696252	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.5 70.0 119.4	18.9 29.1 79.1 120.5	19.4 31.1 85.4 123.5	20.1 34.1 90.4 125.7	20.8 40.5 93.2 129.3	21.9 46.7 95.4 132.7	23.1 51.1 100.0	23.8 54.5 105.0	24.5 58.8 110.5	25.8 64.0 114.5
Structures - Constructions	1970-79 1980-89	26.2 70.2	28.0 80.1	30.1 86.6	33.2 90.5	41.2 93.0	47.9 95.0	51.9 100.0	55.3 104.0	59.4 111.4	63.9 114.9
D696250 Equipment - Matériel	1990-99 1970-79	120.1 28.5	119.8	122.4 30.9	124.2 33.4	127.6 38.3	130.5 45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
D696251	1980-89 1990-99	71.7 119.9	81.6 119.9	85.1 124.8	91.4 127.4	93.8 133.3	95.4 138.8	100.0	104.0	112.2	115.9
Temporary camps - Baraquements provisoires	1970-79 1980-89	28.9 73.4	30.5 80.5 119.5	33.4 85.6 120.2	38.7 90.2 122.4	45.1 93.0 125.3	48.6 95.5 127.9	53.2 100.0	57.4 104.1	62.0 108.7	68.0 114.3
D696206 Engineering and administration – Ingenierie et administration D696208	1990-99 1970-79 1980-89 1990-99	28.8 64.9 116.5	30.6 72.4 123.6	32.8 82.2 126.9	34.8 88.7 129.9	38.7 93.1 131.2	43.5 96.6 133.9	47.8 100.0	50.0 102.8	54.1 106.8	59.0 111.3
(fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.2 72.9 118.0	28.8 81.5 120.4	30.6 87.1 122.5	33.4 90.3 124.6	40.2 93.1 129.0	45.6 96.7 132.3	22.8 50.2 100.0	23.0 54.1 103.0	23.7 58.8 109.3	25.3 65.3 113.9
D696261		110.0	12017								
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction D696290	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 71.4 118.1	27.5 79.4 120.8	29.2 85.3 123.2	32.1 89.3 125.6	38.7 92.1 130.0	44.2 96.1 133.4	21.8 48.8 100.0	21.9 53.1 102.9	22.3 57.8 109.3	23.8 64.2 114.1
Buildings and structures – Bâtiments et structures	1960-69 1970-79 1980-89	27.2 75.1	29.2 83.5	31.5 87.8	35.6 90.0	45.6 92.3	49.6 96.1	22.9 52.2 100.0	23.3 53.9 102.9	24.0 58.3 110.3	25.5 67.0 114.5
D696262 Electrical-mechanical systems and services -	1990-99 1960-69	117.3	111.8	109.8	112.5	117.6	123.2	21.5	21.4	21.5	22.9
Systèmes et services électromécaniques D696263	1970-79 1980-89 1990-99	24.6 71.3 118.7	26.6 79.4 123.0	28.1 85.0 126.3	30.8 88.9 128.5	37.0 91.5 133.1	42.9 95.8 136.1	48.0 100.0	53.0 103.0	58.1 109.7	64.2 114.8
Construction indirects – Coûts indirects de construction D696264	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	37.6 77.0 115.8	37.6 88.3 117.9	39.7 94.7 119.1	42.0 96.2 120.2	48.2 100.4 123.1	52.9 100.5 125.1	27.9 56.8 100.0	29.7 58.9 103.1	32.3 62.4 106.7	34.9 68.0 109.7

# 10. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note

(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

## Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

#### Characteristics

## Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

## Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

## Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

# 10. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique

(Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

## Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces demiers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

## Caractéristiques

## Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

## Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tanfs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

## Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

## Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

## Revisions

The most recent year is subject to revision.

#### **Historical Data**

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

## Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

#### For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
Telecommunications statistics, annual, 56-201-XPB.
Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Internet e-mail: grahles@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6.

#### Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

## Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

## Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

#### Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

#### **Autres documents**

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201-XPB.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, courier Internet électronique: grahles@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 10.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

	_									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1976-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2 94.9	91.3 92.5	94.5 89.6	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
1976-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.2	86.1 113.0	92.3 110.4	94.9 109.3	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
1976-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 89.4	83.3 83.3	88.5 80.7	92.5 76.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
1976-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.1	90.5 102.5	94.2 103.5	97.7 101.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
1976-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 98.2	88.3 96.1	92.6 92.9	94.0 92.2	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4
	1980-89 1990-99 1976-79 1980-89 1990-99 1976-79 1980-89 1990-99	1976-79 1980-89 1990-99 103.0 1976-79 1980-89 1990-99 1976-79 1980-89 1990-99 105.5	1976-79 1980-89 1990-99 103.0 1976-79 1980-89 1990-99 105.5 1076-79 1980-89 1990-99 105.5 101.1	1976-79 1980-89 1990-99 103.0 1976-79 1980-89 1976-79 1980-89 1976-79 1980-99 1976-79 1980-99 1976-79 1980-99 1980-99 1950-99 1976-79 1980-99 105.5 101.1 102.5	1976-79 1980-89 1990-99 103.0 98.2 94.9 92.5  1976-79 1980-89	1976-79 1980-89 1976-79 1980-89 103.0 98.2 94.9 92.5 83.8  1976-79 1980-89 1990-99 1980-89 105.5 107.7 1976-79 1980-89 105.5 107.7 1976-79 1980-89 105.5 107.7 1976-79 1980-89 105.5 107.7 1976-79 1980-89 105.5 107.7 1976-79 1980-89 105.5 107.7 1976-79 1980-89 105.5 107.7	1976-79 1980-89 1990-99 103.0 98.2 94.9 92.5 89.8 97.6  1976-79 1980-89 1990-99 105.5 107.4 83.3 88.5 92.5 96.9 1990-99 105.5 107.7 98.3 1990-99 105.5 101.1 102.5 103.5 92.3 94.9 98.4 115.0 110.4 109.3	1976-79 1980-89 1990-99 103.0 98.2 94.9 92.5 94.5 97.6 100.0  1976-79 1980-89 1990-99 105.5 101.1 102.5 103.5 94.2 97.7 98.3 100.0  1976-79 1980-89 1990-99 105.5 101.1 102.5 103.5 94.2 97.7 98.3 100.0	1976-79 1980-8	1976-79 1980-89 1990-99 103.0 98.2 94.9 92.5 83.8 97.6 100.0 100.2 101.4  1976-79 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 1980-89 105.5 101.1 102.5 103.5 101.7 102.5 103.5 103.7 100.0 100.0 100.2 101.4 100.0 100.2 101.4 100.0 100.2 101.4 100.0 100.2 101.4 100.0 100.2 101.4 100.0 100.0 100.0 101.7 106.9

TABLE 10.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 10.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0 100.0	100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.4	22.2 20.7	22.6 19.7	<b>2</b> 5.2	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment - Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 49.7	43.7 54.2	42.2 49.4	35.6	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment - Materiel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.5	19.6 10.7	21.7 15.3	25.1	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment - Matériel général	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 18.4	14.5 14.4	13.5 15.6	14.1	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1 15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

## 11. Consulting Engineering Services Price Indexes Technical Note

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

## Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

## Characteristics

#### General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up) adjusted for changes in hours of labour. The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

## Pricing Information Used:

## Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

## Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

## Adjustments to Index:

A measure calculated from the productivity of labour for industries that use consulting engineering services is employed to factor out the impact on price indexes of changes in the number of labour hours charged to contracts. This measure is calculated at an aggregate level and is applied to total price indexes for all regions and fields of specialization.

## Indices de prix des services d'ingénierie-conseil Notes techniques

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

## Introduction

Les indices de prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

## Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé rectifié pour les changements d'heures travaillées. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

## Information de prix utilisée:

## Variation des taux de rémunération:

Les indices de taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'oeuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

## Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs nets réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indi ces des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

## Corrections des indices:

Une mesure calculée à partir de la productivité de la main-d'oeuvre des industries qui utilisent les services d'ingénierie-conseil est employée sur les indices de prix pour enlever l'impact des changements du nombre d'heures travaillées et facturées aux contrats. Cette mesure est calculée à un niveau agrégé et est appliquée aux indices de prix d'ensemble pour toutes les régions et les domaines d'activité.

## Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XPB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

## Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

#### Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

## For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB

For further information, please contact Anne Ladouceur (613) 951-2904 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: ladoann@statcan.ca or bordfra@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XPB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices réflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

## Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. A l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

#### Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

## Lectures suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Anne Ladouceur au (613) 951-2904 ou François Bordé au (613) 951-3370, courier Internet électronique: ladoann@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization
TABLEAU 11.1. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité

11	a	a	2	_	4	n	n	١

			Total	Wage rate Taux de rémunération B	Realized net multiplier Multiplicateur net réel C
Total Engineering, Canada – Total Ingénierie, Canada – A B D 496200 D 496305	C D 496410	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.8 95.2 97.7 100.0 100.9 102.2	88.8 93.3 97.6 100.0 101.7 103.4	101.3 100.6 99.4 100.0 99.9 100.2
Buildings - Bâtiments  A B D 496201 D 496306	C D 496411	1989 1990 1991 1992 1993 1994	93.5 96.7 100.2 100.0 100.6 103.3	89.0 93.7 97.9 100.0 101.2 103.0	103.0 101.8 101.7 100.0 100.1 101.7
Transportation - Transport  A B D 496204 D 496309	C D 496414	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.7 94.9 98.2 100.0 101.7 102.8	88.9 93.6 98.0 100.0 101.4 102.9	101.1 99.9 99.6 100.0 101.0
Municipal Services – Services municipaux  A B D 496207 D 496312	C D 496417	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.6 94.5 97.9 100.0 101.4 101.1	88.0 92.7 97.3 100.0 102.0 103.5	101.9 100.5 99.9 100.0 100.2 99.1
Other Environmental Services – Autres services environnementaux  A D 496210 D 496315	C D 496420	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.1 95.6 98.2 100.0 102.1 105.8	88.9 93.9 98.4 100.0 101.6 103.4	100.3 100.4 99.1 100.0 101.2 103.8
Industrial Services – Services Industriels  A B D 496211 D 496316	C D 496421	1989 1990 1991 1992 1993 1994	90.8 94.6 97.0 100.0 100.3 101.2	88.2 93.0 97.4 100.0 102.0 103.8	100.8 100.3 98.9 100.0 99.1 98.9
Mining, Metallurgy and Primary Metal Mines, métallurgie et métaux primaire A D 496212 D 496317	C D 496422	1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.5 92.0 95.6 100.0 103.5 103.3	87.3 93.0 97.5 100.0 101.8 103.1	98.2 97.5 97.4 100.0 102.4 101.6
Pulp and Paper – Pâtes et papiers  A B D 496213 D 496318	C D 496423	1989 1990 1991 1992 1993 1994	92.3 93.5 95.1 100.0 94.0 96.3	87.5 93.8 98.1 100.0 101.2 102.2	103.3 98.3 96.2 100.0 93.6 95.5
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel  A B D 496214 D 496319	C D 496424	1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.8 94.5 97.0 100.0 101.6 101.4	88.1 92.1 97.1 100.0 101.9 103.5	99.8 101.2 99.1 100.0 100.4 99.3
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique  A D 496215 D 496320	C D 496425	1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.0 94.0 96.1 100.0 100.6 100.0	88.8 93.0 97.3 100.0 102.3 104.4	95.9 99.7 98.1 100.0 99.0 97.1

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary. Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisé et les indices de 1994 sont provisoires.

TABLE 11.1. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization - concluded

TABLEAU 11.1. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité - fin

(1992 = 100)

		*1		Total	Wage rate Taux de rémunération B	Realized net multiplier Multiplicateur net réel C
	rial Services – ces industriels B D 496321	C D 496426	1989 1990 1991 1992 1993 1994	97.3 98.0 100.2 100.0 100.4 103.3	89.3 93.0 97.2 100.0 102.3 104.8	106.7 104.0 102.4 100.0 98.8 100.0
Other Engineer Autres services A D 496217	ring Services, - s d'ingénieries B D 496322	C D 496427	1989 1990 1991 1992 1993 1994	94.0 96.5 96.4 100.0 101.5 103.0	91.4 94.6 97.6 100.0 101.5 102.6	100.7 100.6 98.1 100.0 100.7 101.8
Total Engineerir Total ingénierie A D 496296	ng, Foreign Market – e, marché étranger B D 496401	C D 496506	1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.6 94.9 96.0 100.0 104.1 103.4	87.6 91.9 96.3 100.0 103.3 105.6	98.0 101.8 99.0 100.0 101.5 99.3
Total Engineerir Total Ingénierle A D 496302	ng, All Markets – e, tous les marchés B D 496407	C D 496512	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.4 95.1 97.6 100.0 101.2 102.3	88.7 93.2 97.5 100.9 103.6	100.9 100.7 99.4 100.0 100.1 100.1

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary. Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisé et les indices de 1994 sont provisoires.

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

-						
Region - Région				Total	Wage rate Taux de rémunération B	Realized net multiplier Multiplicateur net réel C
ATLANTIC - ATLANTIC	OUE		1989	91.7	87.7	102.4
Total Engineering - 1	Total ingénierie		1990 1991	93.9 97.3	92.1 97.4 100.0	100.6 99.2 100.0
A D 496218	B D 496323	C D 496428	1992 1993 1994	100.0 99.7 99.0	100.0 101.5 102.9	100.0 98.9 97.6
Buildings -	D 430323	D 430420	1989			
Bâtiments			1990	X X X	X X	X X X
A D 496219	В	C	1992 1993	100.0 99.4 97.2	X 100.0 100.8 101.7	x 100.0 99.3 96.9
	D 496324	D 496429	1994			
Transportation - Transport			1989 1990 1991	×	X	x
A	В	С	1992 1993	x x x	x x x	x x x
D 496222	D 496327	D 496432	1994	X	X	×
Municipal Services ~ Services municipaux			1989 1990	91.2 93.0 97.0 100.0	86.6 90.6	103.0 101.3 99.4
Δ	В	C	1991 1992 1993	97.0 100.0 100.0	96.9 100.0	99.4 100.0 99.0
D 496225	D 496330	C D 496435	1994	101.9	101.8 102.7	100.7
Other Environmental Autres services enviro	Services -		1989 1990	x x	x x	x x
			1991 1992	X X	x x	X X X
D 496228	B D 496333	C D 496438	1993 1994	X X	X X	x x
Industrial Services - Services Industriels			1989 1990	91.1 94.6 96.9	88.1 93.0	101.3 100.3
Services industries			1991 1992	96.9 100.0	97.4 100.0	98.8 100.0
A D 496229	B D 496334	C D 496439	1993 1994	100.1 101.0	102.0 103.8	98.8 98.7
QUEBEC - QUÉBEC			1989	91.0	87.9	101.4
Total Engineering - 1	Total ingénierie		1990 1991 1992	95.1 98.1 100.0	93.1 97.4 100.0	100.8 1 <b>90.</b> 1 100.0
A D 496231	B D 496336	C D 496441	1993 1994	101.7 102.6	101.8 103.4	100.6 100.7
Buildings -			1989	90.3		101.5
Bâtiments			1990 1991	95.6 102.2	87.2 92.7 97.1	101.6 104.5
A D 496232	B D 496337	C D 496442	1992 1993 1994	100.0 101.9 109.4	100.0 101.9 103.4	100.0 100.7 107.2
Transportation -	D 430007	D 430442 .	1989	91.9		
Transport			1990 1991	98.6 103.7	86.7 93.0 97.6	103.8 104.6 105.5 100.0
A	В	C	1992 1993	100.0 101.3	100.0 101.7	100.0 100.3 100.7
D 496235	D 496340	D 496445	1994	102.4	103.2	
Municipal Services - Services municipaux			1989 1990 1991	92.3 95.0 97.3	88.1 93.5 97.5	102.6 100.2 99.1
A	В	С	1992 1993	100.0 100.8	100.0 101.6	100.0 99.9
D 496238	D 496343	D 496448	1994	100.5	103.1	98.8
Other Environmental : Autres services environmental :	Services - onnementaux		1989 1990	84.8 93.2	86.4 92.8 97.4	96.0 99.0 96.8
A	8	С	1991 1992 1993	94.9 100.0 97.1	100.0 101.7	96.8 100.0 96.1
D 496241	D 496346	D 496451	1994	97.8	103.2	96.1
Industrial Services - Services Industriels			1989 1990	90.5 94.4	88.1 93.1	100.5 100.0 98.7
			1991 1992	96.9 100.0	93.1 97.4 100.0	98.7 100.0 99.3
D 496242	D 496347	C D 496452	1993 1994	100.6 101.3	102.0 103.9	98.9

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary. Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisé et les indices de 1994 sont provisoires.

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

				(1332 - 100)		
Region - Région	,			Total A	Wage rate Taux de rémunération B	Realized net multiplier Multiplicateur net réel C
ONTARIO Total Engineering - Total A D 496244 D	al ingénierie B 496349	C D 496454	1989 1990 1991 1992 1993 1994	94.5 97.4 99.2 100.7 100.7	90.3 94.5 98.5 100.0 101.3 102.9	102.5 101.6 100.1 100.0 100.1 100.5
Buildings - Bâtiments A D 496245 D	B 496350	C D 496455	1989 1990 1991 1992 1993 1994	99.3 101.2 101.8 100.0 98.1 98.5	91.9 96.3 99.8 100.0 100.2	105.8 103.7 101.4 100.0 98.6 98.0
Transportation – Transport  A D 496248 D	B 496353	C D 496458	1989 1990 1991 1992 1993 1994	93.6 96.0 97.1 100.0 100.8 99.7	92.0 96.1 99.5 100.0 101.8	99.6 98.5 96.9 100.0 100.7 99.4
Municipal Services – Services municipaux  A D 496251 D	B 496356	C D 496461	1989 1990 1991 1992 1993 1994	94.9 97.4 100.3 100.0 101.1 97.9	89.9 94.4 98.5 100.0 101.2 102.0	103.5 101.7 101.1 100.0 100.7 97.3
Other Environmental Sen Autres services environne A D 496254 D	vices – ementaux B 496359	C D 496464	1989 1990 1991 1992 1993 1994	93.9 96.7 99.1 100.0 102.7 106.4	90.1 94.4 98.9 100.0 101.3 102.9	102.1 101.1 99.5 100.0 102.1 104.9
Industrial Services – Services Industriels  A D 496255 D	B 496360	C D 496465	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.3 95.2 97.6 100.0 100.9 102.0	88.3 92.9 97.3 100.0 102.1 104.2	101.2 101.0 99.6 100.0 99.5 99.3
MANITOBA/SASKATCHEW/ Total Engineering - Total A D 496257 D		C D 496467	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.2 94.5 96.4 100.0 101.4 102.2	88.7 92.8 97.2 100.0 102.0 103.5	100.7 100.4 93.5 100.0 100.1
Buildings - Bâtiments	B 496363	C D 496468	1989 1990 1991 1992 1993 1994	X X X X X	X X X X X	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Transportation - Transport	B 496366	C D 496471	1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.7 89.6 95.0 100.0 100.6 104.1	89.2 92.8 96.8 100.0 101.7 104.2	98.5 95.2 97.4 100.0 99.5 101.2
Municipal Services - Services municipaux	B 496369	C D 496474	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.2 94.0 94.2 100.0 103.0 103.9	88.4 92.3 96.7 100.0 102.6 103.7	101.0 100.4 96.8 100.0 101.2
Other Environmental Serv Autres services environne	vices -	C D 496477	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.1 93.7 94.4 100.0 100.1 102.5	88.8 92.7 97.1 100.0 102.7 106.1	100.5 99.6 96.5 100.0 98.2 98.0
Industrial Services – Services Industriels  A D 496268 D	B 496373	C D 496478	1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.5 94.2 96.8 100.0 101.1 101.5	88.3 92.8 97.3 100.0 102.0 103.7	99.3 100.1 98.7 100.0 99.9 99.3
-						

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary. Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisé et les indices de 1994 sont provisoires.

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

Region - Région				Total	Wage rate Taux de rémunération B	Realized net multiplier Multiplicateur net réel C
ALBERTA			1989	88.3	88.0	98.3
Total Engineering - 1	Total ingénierie		1990 1991	92.7 95.9	88.0 92.1 96.9	98.3 99.3 98.3
A D 496270	B D 496375	C D 496480	1992 1993 1994	100.0 99.8 101.0	100.0 102.1	100.0 98.4
-	D 436373	D 436460	1989	82.6	103.6	98.8
Buildings - Bâtiments			1990 1991	82.0 84.9 92.7	83.9 88.6 94.4	96.4 94.5 97.6
A D 496271	В	С	1992 1993	100.0 104.5	· 100.0 102.1	100.0 103.1
	D 496376	D 496481	1994	106.7	103.2	104.9
Transportation - Transport			1989 1990	91.6 93.2	88.3 92.3 97.2	101.6 99.6 99.2
A	В	С	1991 1992 1993	97.1 100.0 103.8	97.2 100.0 102.1	99.2 100.0 102.5
D 496274	D 496379	D 496484	1994	106.9	103.5	104.7
Municipal Services - Services municipaux			1989 1990	87.6 91.6	86.9 90.6	98.7 99.7
			1991 1992	96.7 100.0	95.6 100.0	100.4 100.0
D 496277	B D 496382	C D 496487	1993 1994	101.0 104.8	103.0 105.0	98.7 101.2
Other Environmental Autres services enviro	Services -		1989 1990	91.2 92.8	88.1	101.4
Autres services enviro			1991 1992	96.5 100.0	92.3 97.1 100.0	99.2 98.7 100.0
D 496280	B D 496385	C D 496490	1993 1994	101.8 104.9	102.7 104.9	99.8 101.4
Industrial Services -			1989	90.1	88.7	99.4
Services Industriels			1990 1991 1992	94.6 96.8	92.8 97.4	100.6 98.7 100.0
A D 496281	B D 496386	C D 496491	1993 1994	100.0 99.3 100.2	100.0 101.8 103.4	98.2 98.3
BRITISH COLUMBIA -	COLOMBIE-BRITA	ANNIQUE	1989	88.9	87.1	99.9
Total Engineering - 1	Total Ingénierie		1990 1991	92.9 96.6	92.5 97.0	99.1 99.0
A D 496283	B D 496388	C D 496493	1992 1993 1994	100.0 101.5 104.3	100.0 102.3 104.6	100.0 100.0 101.1
Buildings -	2 400000	B 400400	1989	86.9	86.0	
Bâtiments			1990 1991	92.9 97.4	91.4 95.8	98.9 100.2 1 <b>00</b> .9
A D 496284	B D 496389	C D 496494	1992 1993	100.0 104.2	100.0 102.5 105.6	100.0 102.4 105.0
Transportation -	D 496389	D 496494	1994	109.3	87.0	
Transport			1990 1991	92.6 97.2	92.3 96.9	.100.2 98.9 99.6
A	В	С	1992 1993	100.0 104.6	100.0 102.3	100.0 103.0
D 496287	D 496392	D 496497	1994	107.7	104.9	104.1
Municipal Services – Services municipaux			1989 1990 1991	85.6 89.7 97.1	84.5 90.1 95.8	99.2 98.2 100.6
A	В	С	1991 1992 1993	100.0 102.8	100.0 103.5	100.0 100.0
D 496290	D 496395	D 496500	1994	105.2	106.9	99.9
Other Environmental Autres services enviro	Services - onnementaux		1989 1990	88.2 93.2	88.0 93.5 97.7	98.2 98.3 98.7
			1991 1992	97.0 100.0	100.0	98.7 100.0 101.7
D 496293	D 496398	D 496503	1993 1994	104.1 110.8	103.0 106.4	105.6
Industrial Services - Services Industriels			1989 1990	90.7 94.0	87.8 93.1	101.1 99.5
			1991 1992	96.5 100.0	97.6 100.0	98.2 100.0
D 496294	B D 496399	D 496504	1993 1994	99.7 100.8	101.8 103.3	98.6 98.9

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary. Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisé et les indices de 1994 sont provisoires.

# Your Religible Journal of Healthrelated Information

In ruday's world, bring informed about Canadians' health and Canadian healthcase is less of an option and more like an obligation. How accurate and up to date your information in however, remains at your discretion...

P ollow the lead of hundreds of professionals in health care, research, insurance and policymaking who look to Health Reports for reliable facts and figures. Issued four times a year, this periodical combines Statistics Canada's stringent standards of data accuracy and timeliness with practical features. Each volume contains:

- · highlights of newly released data
- news of recent publications and updates
- · crisp and incisive articles
- information on specialized tabulations and custom data

Concise text, instructive charts and easy-to-read tables make for a balanced blend of essential data and straightforward analysis. Each issue of *Health Reports* is written by the analysts of the Canadian Centre for Health Information with original contributions from outside specialists. This imparts a particularly candid flavour and results in a stimulating approach to a wide range of topics like.

- · women and cardiovascular disease
- · health care for seniors
- · recent findings on cancer, heart disease and tuberculosis
- · mortality by occupation
- · health risks and social status

With its broad scope and solid facts, *Health Reports* is quickly gaining recognition as an authority on health developments and concerns. It's an essential resource if you plan, establish, deliver or evaluate programs and projects - if you have a vested interest in health-related issues.

Don't just be informed! Know that your information is both current and sound. Get *Health Reports* for leadingedge information on Canadians' health and Canadian healthcare. Subscribe today.

Health Reports (catalogue number 82-0030XPB) is \$112 (plus GST and applicable PST) annually in Canada, US\$136 in the United States and US\$160 in other countries.

To order write Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, KIA 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard. Via Internet: order@statcan.ca

# La revue fiable de renseignements sur la santé

Dans le missie d'aujourifant, le filt d'être informé de la santé des Canadirus et des seins dispensés en pays à est pe un lace mais une accessité. C'est tomérals à rom ga'il restent de juger el les données que sous canaditez sont milisamment justes et actuelles.

mboîtez le pas à des centaines de professionnels de la santé, de chercheurs, d'assureurs et de décideurs qui se tournent vers *Rapports sur la santé* pour obtenir des faits et des chiffres fiables. Publié quatre fois l'an, ce périodique, qui répond aux normes sévères de Statistique Canada en matière d'exactitude et d'actualité des données, vous sera fort utile. Chacun des volumes vous offre des :

- faits saillants des données qui viennent de paraître
- informations sur les publications récentes et les mises à jour
- articles vivants et pénétrants
- renseignements sur les tableaux spécialisés et les données personnalisées

Des textes concis, des graphiques instructifs et des tableaux faciles à consulter donnent un mélange parfait de données essentielles et d'analyses directes. Les numéros de *Rapports sur la santé* sont rédigés par les analystes du Centre canadien d'information sur la santé avec l'apport inédit de spécialistes de l'extérieur. On peut ainsi brosser un tableau particulièrement fidèle de la situation et aborder un vaste éventail de sujets d'un point de vue tout à fait novateur. Parmi ces sujets, il y a :

- la femme et les maladies cardio-vasculaires
- les soins de santé pour les aînés
- les récentes découvertes sur le cancer, les maladies du coeur et la tuberculose
- la mortalité selon les professions
- les risques pour la santé et la catégorie sociale

Avec sa grande portée et ses faits solides, *Rapports sur la santé* a rapidement acquis une réputation de source digne de foi sur les faits nouveaux et les préoccupations du domaine de la santé. Cette publication est un ouvrage essentiel si vous planifiez, établissez, offrez ou évaluez des programmes et des activités, autrement dit si vous êtes intéressé par les questions relatives à la santé.

Ne soyez pas simplement informé. Disposez de renseignements actuels et fiables, soit les renseignements de pointe sur la santé des Canadiens et les soins de santé au pays que vous offre *Rapports sur la santé*. Abonnezvous dès aujourd'hui.

L'abonnement à *Rapports sur la santé* (n° 82-0030XPB au catalogue) coûte 112 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) par an au Canada, 136 \$ US aux États-Unis et 160 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à : Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada de votre région (la liste des centres figure dans la présente publication). Vous pouvez également commander par télécopieur au 1-613-951-1584 ou par téléphone au numéro sans frais 1-800-267-6677 et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard. Via l'Internet: order@statcan.ca



# ORDER FORM

Statistics Canada

MAIL TO:		PHONE:	FAX TO:		MET	HOD OF P	AYMENT:	1		
		1-800-267-6677	(613) 951-1	584	(Chec	k only one)				
Circulation Man 120 Parkdale Av Ottawa, Ontario	ions and Integration Card. Outside Canada and Purchase Orders only.  tion Management the U.S. call Please do not send rkdale Avenue (613) 951-7277. Please confirmation. A fax will be treated as an original order.			Please charge my: VISA MasterCard  Card Number					MasterCard	
(Please print)	,	INTERNET: order@	ystatcan.ca		s	ignature				Expiry Date
Company					_	ayment enc		ney order payab	le to the	
Department					R	eceiver Gener	ral for Canad	ta - Publications		
Attention		Title								
Address						urchase Ord Nease enclose		or Lilli		
City	(	Province (	)							
Postal Code		none F sure that all Information is c	ax		_	uthorized Si	anoturo.			
	Please era	Sure use an information is c	ompleted.	Date		Code: Chesery you	nual Subsc		Section 4.1	
Catalogue	atalogue				ue f		or Book Pri	ce		
Number		Title		Indica "S" aubscri	for	Canada \$	United States US\$	Other Countries US\$	Quantity	Total \$
		14:1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		abrilla.		( #4%.J.g. 3		SUBTOTAL		
Note: Ca	italogue pri	ices for U.S. and other o	countries are shown	n in US	dollar			DISCOUNT (if applicable)		
GST Reg	istration # 1	R121491807						GST (7%) d applicable F		
Cheque Receiver	or money of General for	rder should be made pay r Canada – Publications.	able to the					GRAND TOTAL		
Canadian	clients pay n US funds	r in Canadian funds and a drawn on a US bank. Pri	ndd 7% GST and ap ices for US and fore	plicable rign clie	PST. nts are	Foreign clier shown in U	nts pay total	PF	093	238
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada Statistique Canada Canadä<sup>\*</sup>



# BON DE COMMANDE

Statistique Canada

ENVOYEZ A	À:	COMPOSEZ:	TÉLÈCOPIEZ A	AU:	MOI	DALITÉS D	E PAIEM	ENT:		
$\boxtimes$		1-800-267-6677	(613) 951-	1584	(Coci	nez une seule	case)			
Statistique Cana Opérations et ir Direction de la 120, avenue Par Ottawa (Ontario Canada K1A OTI (Veuillez écrire caractères d'imprimerie.)	ntégration circulation rkdale ) 6	Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.	commande originale	ement. royer bon de	'	/euillez dét N° de carte Signature		compte .	VISA Date	MasterCard
						aiement in	clus			
Compagnie					- }	euillez faire p	arvenir votre	chèque ou ma	andat-poste à	l'ordre du
Service						occupan gan	orar ou ourie	ou - rubiicadoi		
À l'attention d	e	Fonction			_					
Adresse						l <sup>e</sup> du bon d Veuillez joindr		ide L		
Ville	(	Province	1							
Code postal			lécopieur							
Substitute to the bound	Veuillez vo	us assurer de remplir le bon au	complet.			ignature de	la personn	e autorisée		
						nnement annuel ou x de la publication			200	
Numéro au catalogue		Titre		inso	our les ements	Canada \$	États- Unis \$ US	Autres pays \$ US	Quantité	Total
Veuillez I donnés e	noter que	les prix au catalogue pou américains.	r les ÉU. et les a	autres i	pays s	ont		TOTAL		
	31214918							(s'il y a lieu)		
Le chéqu	e ou mano	at-poste doit être établi à l'	ordre du					TPS (7 %) TVP en vigi canadiens se		
Receveur	général d	u Canada — Publications.					Te	OTAL GÉNÉR	AL	
Les client clients à l'	s canadier 'étranger ;	ns paient en dollars canadie naient le montant total en do	ns et ajoutent la T Diars US tirés sur	PS de une bai	7% et	la TVP en v néricaine.	igueur. Lei	PI	F 093	238

# MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada Statistics Canada Canadä



#### Let us show you how to take advantage of the multitude of data available from Canada's leading statistical agency.

tatistics Canada is the first-hand source of information about Canada, its economy, its institutions and its people. We collect and maintain hundreds of databases of reliable information; from patterns in family expenditures to international trade statistics; from details on Canadians' health and educational qualifications to employment and labour trends. We can produce comprehensive profiles of Canada's society and economy using the data from over 400 surveys.

Our Advisory Services team of expert consultants is here to help you discover Statistics Canada. We will work with you to define your needs, sift through our vast resources and put together an information package designed to meet those needs. Our highly trained staff:

can analyze and interpret your customized data packages provide you with ongoing support through our telephone enquiry service

softer workshops and seminars on a wide range of topics

We can even conduct surveys tailored to your specialized requirements.

In today's complex social and economic climates, accurate and up-to-date

information is an essential tool for performing such detail-intensive tasks as researching, planning, teaching or analyzing. Rely on the expertise at Statistics Canada to provide you with the information and services you need, quickly, professionally and cost effectively.

Call us today and discover how to get our numbers working for you!

#### Découvrez comment tirer parti de la multitude de données offertes par le chef de file canadien en matière de statistiques.

canada est la source directe des données sur le Canada, son économie, ses institutions et sa population. Nous compilons et tenons à jour des centaines de bases de données fiables, à partir des habitudes de dépense des familles aux statistiques sur le commerce international et des détails relatifs à la santé et aux niveaux d'instruction des Canadiens aux tendances de l'emploi et de la main-d'œuvre. Nous sommes en mesure de préparer des portraits descriptifs de la société et l'économie canadiennes à l'aide de données provenant de plus de 400 enquêtes.

L'équipe d'experts-conseils de nos services consultatifs est là pour vous aider à mieux connaître Statistique Canada. Nous travaillerons avec vous à définir vos besoins, à passer en revue nos vastes ressources et à rassembler des documents pouvant répondre à ces besoins. Notre personnel hautement

peut analyser et interpréter vos ensembles de données personnalisés

« vous offre un appui constant grâce à notre service de renseignements téléphonique

organise des ateliers et des conférences sur une large gamme de sujets

Nous pouvons même mener des enquêtes spécifiquement conçues pour répondre à des besoins particuliers.

Dans un contexte social et économique de plus en plus complexe, des

renseignements exacts et à jour sont un outil essentiel pour mener à bien des tâches aussi précises que la recherche, la planification, l'enseignement ou l'analyse. Fiez-vous à l'expertise de Statistique Canada pour obtenir les renseignements et les services dont vous avez besoin de manière rapide, professionnelle et rentable.

Téléphonez-nous dès auiourd'hui et découvrez comment 

Region / Région	Local calls / Appel local	Fax /Télécopieur
Atlantic Region / Région de l'Atlantique	(902) 426-5331	(902) 426-9538
Québec Region / Région du Québec	(514) 283-5725	(514) 283-9350
National Capital Region / Région de la capitale nationale	(613) 951-8116	(613) 951-0581
Ontario Region /Région de l'Ontario	(416) 973-6586	(416) 973-7475
Pacific Region / Région du Pacifique	(604) 666-3691	(604) 666-6966
Prairies and N.W.T. / Prairies et T.NO.		
Manitoba	(204) 983-4020	(204) 983-7543
Saskatchewan	(306) 780-5405	(306) 780-5403
Southern Alberta / Sud de l'Alberta	(403) 292-6717	(403) 292-4958
Northern Alberta and N.W.T. / Nord de l'Alberta et T.NO.	(403) 495-3027	(403) 495-5318

National ENQUIRIES line / Service national de RENSEIGNEMENTS: 1-800-263-1136

National ORDER line / Service national de COMMANDES: 1-800-267-6677

National TDD line / Service national ATS: 1-800-363-7699

# Hire our Notre équipe de team of chercheurs est à researchers for votre service pour \$56 a year 56 \$ par année



But Perspectives is more than just facts and figures. It offers authoritative insights into complex

labour and income issues, analyzing the statistics to bring you simple, clear summaries of labour market and income trends.

Our team of experts brings you the latest labour and income data. Each quarterly issue provides:

- topical articles on current labour and income trends
- more than 50 key labour and income indicators
- mareview of ongoing research
- information on new surveys

As a special bonus, twice a year you will also receive The Labour Market Review, giving you timely analysis on labour market performance over the previous six months or year.

#### And all for only \$56!

Thousands of Canadian professionals turn to Perspectives to discover emerging trends in labour and income and to stay up to date on the latest research findings. As a subscriber, you will get the inside story. We know you'll find Perspectives indispensable. GUARANTEED. If you aren't convinced after reading the first issue, we'll give you a FULL REFUND on all outstanding issues. Order your subscription to Perspectives today (Cat. No. 75-0010XPE).

#### ORDER NOW!

For only \$56 (plus \$3.92 GST and applicable PST) you will receive the latest labour and income research (4 issues per year). Subscription rates are US\$68 for U.S. customers and US\$80 for customers in other countries. Fax your VISA or MasterCard order to: (613) 951-1584. Call toll free: 1-800-267-6677. Or mail to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario K1A 0T6. Or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. Via Internet: order@statcan.ca

'abonner à L'emploi et le revenu en perspective, c'est disposer d'une division entière de chercheurs à votre service. Des faits solides. Des analyses objectives. Des statistiques fiables.

La publication n'a pas que des faits et des chiffres. Elle offre également des analyses de fond sur des questions complexes touchant l'emploi et le revenu, de façon à fournir des indications claires et précises sur les

tendances actuelles du marché du travail et des revenus.

Notre équipe de spécialistes met à votre disposition des données récentes sur l'emploi et le revenu. Dans chacun des numéros trimestriels, vous trouverez :

- des articles de fond sur l'emploi et le revenu
- > plus de 50 indicateurs clés de l'emploi et du revenu
- sun aperçu de la recherche en cours
- 🐃 de l'information sur les nouvelles enquêtes

En prime, vous recevrez le Bilan du marché du travail deux fois l'an. Vous disposerez ainsi d'une analyse à jour de la situation du marché du travail pour les six derniers mois ou la dernière année.

#### Tout cela pour 56 \$ seulement!

Des milliers de professionnels au Canada consultent Perspective pour connaître les tendances de l'emploi et du revenu, ainsi que les plus récents résultats de recherche. Votre abonnement vous permettra de connaître tous les faits.

Nous savons que L'emploi et le revenu en perspective deviendra pour vous un outil indispensable. C'EST GARANTI. Si vous n'êtes pas satisfait après avoir lu le premier numéro, nous vous REMBOURSERONS le montant payé pour les numéros à venir. Abonnez-vous à Perspective (nº 75-0010XPF au cat.) dès aujourd'hui.

#### **ABONNEZ-VOUS DÈS MAINTENANT!**

Pour 56 \$ seulement (plus 3,92 \$ de TPS et la TVP en vigueur en sus), vous recevrez les plus récentes recherches sur l'emploi et le revenu (quatre numéros par année). L'abonnement est de 68 \$ US aux États-Unis et de 80 \$ US dans les autres pays. Faites parvenir votre commande par télécopieur (VISA ou MasterCard) au (613) 951-1584, par téléphone (sans frais) au 1-800-267-6677, par courrier à Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Ou communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près. (Voir la liste dans la présente publication). Via l'Internet: order@statcan.ca

Catalogue no. 62-007-XPB

# Construction Price Statistics

Second quarter 1996

Nº 62-007-XPB au catalogue

# Statistiques des prix de la construction

Publications

Deuxième trimestre 1996





Statistics Canada Statistique Canada **Canadä** 

#### Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

#### How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Estimates, Consolidation & Fiscal Arrangements, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350, Internet e-mail: danipau@statcan.ca) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipea	(204) 983-4020		` '

You can also visit our World Wide Web site: http://www.statcan.ca

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications	
device for the hearing	
impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and	
United States)	1 800 267-6677

#### How to order publications

Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from:

Statistics Canada Operations and Integration Division Circulation Management 120 Parkdale Avenue Ottawa, Ontario K1A 0T6

Telephone: (613) 951-7277 Fax: (613) 951-1584

Toronto (credit card only): (416) 973-8018

Internet: order@statcan.ca

#### Standards of service to the public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

#### Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section des estimations, consolidations et accords fiscaux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350, courier Internet électronique : danipau@statcan.ca) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax Montréal Ottawa Toronto Winninea	(902) 426-5331 (514) 283-5725 (613) 951-8116 (416) 973-6586 (204) 983-4020	Regina Edmonton Calgary Vancouver	(306) 780-5405 (403) 495-3027 (403) 292-6717 (604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web : http://www.statcan.ca

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements Service national d'appareils de	1 800 263-1136
télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

#### Comment commander les publications

On peut se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à :

Statistique Canada
Division des opérations et de l'intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

Téléphone : (613) 951-7277 Télécopieur : (613) 951-1584

Toronto (carte de crédit seulement) : (416) 973-8018

Internet : order@statcan.ca

#### Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada Prices Division

# Construction Price Statistics

Second quarter 1996

Statistique Canada Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1996

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1996

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

December 1996

Price: Canada: \$23.00 per issue,

\$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue,

US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue,

US\$107.00 annually

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 12, no. 2

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1996

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Décembre 1996

Prix: Canada: 23 \$ l'exemplaire,

76 \$ par année

États-Unis: 28 \$ US l'exemplaire,

92 \$ US par année

Autres pays: 33 \$ US l'exemplaire,

107 \$ US par année

Nº 62-007-XPB au catalogue, vol. 12, nº 2

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

#### Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

#### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

#### **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- -- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

#### NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Leslie E. Graham, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.

### Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- -- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

#### NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socioéconomique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613)951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Leslie E. Graham, Chef, Section des indices des immobilisations.

Conception de la page couverture par Marie St. Amour et Barry Sutherland, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.

### **Table of Contents**

### Table des matières

	Page		Page
Highlights	5	Faits saillants	5
Graphical Presentations	7	Représentations graphiques	7
Introduction	9	Introduction	9
Input Price Indexes:		Indices des prix des entrées:	
Industrial Product Price Indexes	12	Indices des prix des produits industriels	12
Construction Union Wages	18	Salaires syndicaux de la construction	18
Financial	27	Financiers	27
Output Price Indexes:		Indices des prix des sorties:	
New Housing	29	Logements neufs	29
Apartment Building Construction	36	Construction de bâtiments d'appartements	36
Non-residential Building Construction	39	Construction de bâtiments non résidentiels	39
Capital Expenditures Price Indexes:		Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	45	Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	45
Price Deflators - Machinery and Equipment	49	Indices de déflation – Machines et équipement	49
Machinery and Equipment:		Machines et matériel:	
Industries	50	Industries	50
Commodities	56	Produits	56
Commodities (Specialized Use)	57	Produits (usage spécialisé)	57
Total Plant:		Installation totale:	
Electric Utilities	58	Services d'électricité	58
Telecommunications	62	Installations de télécommunications	62
Business Service Industries:		Industries des services aux entreprises:	
Consulting Engineering	65	Services d'ingénierie-conseil	65

#### Notice to Users

Users of Electric Utility Construction Price Indexes should be aware that Statistics Canada has been reviewing the continued need for this series with members of the known user community, mainly selected electric utility, engineering, construction and equipment companies. Decisions affecting the nature of these series, and access to the data in future will be made in the next few months. Any readers of this notice who believe they may be adversely affected by such decisions are encouraged to contact Mr. Adrian Fisher at (613) 951-9612, FAX (613) 951-2848, or e-mail to fishadr@statcan.ca to make their views and interests known.

#### Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs des indices des prix de la construction dans les services d'électricité doivent savoir que Statistique Canada a examiné avec divers représentants des utilisateurs connus – surtout des entreprises publiques de production d'électricité, des sociétés d'ingénierie et des entreprises de construction et d'outillage – la nécessité de maintenir ces séries. Des décisions touchant la nature de ces séries, et l'accès futur aux données, seront prises d'ici quelques mois. Les lecteurs de cet avis qui croient que ces décisions pourraient les désavantager sont invités à communiquer avec M. Adrian Fisher, soit par téléphone à (613) 951-9612, par télécopieur à (613) 951-2848, ou par courrier électronique à fishadr@statcan.ca pour faire connaître leurs vues et leurs intérêts.

E-mail may be directed to: grahles@statcan.ca

Envoyer votre courier électronique à: grahles@statcan.ca

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics

Dates d'échéance provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction

		Reference Period	of Data Release -	Période de référe	nce des données		
0		3rd Quarter 199	4	4th Quarter 1996			
Series title Titre des séries		3ème trimestre 199	96	4 <sup>ème</sup> trimestre 1996			
The designes	July 1996 Juillet	August 1996 Août	September 1996 Septembre	October 1996 Octobre	November 1996 Novembre	December 1996 Décembre	
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	19-Aug-96 19-Août-96	16-Sep-96 16-Sep-96	18-Oct-96 18-Oct-96	18-Nov-96 18-Nov-96	16-Dec-96 16-Déc-96	17-Jan-97 17-Jan-97	
Selected Financial Certains indices financiers	19-Aug-96 19-Août-96	16-Sep-96 16-Sep-96	18-Oct-96 18-Oct-96	18-Nov-96 18-Nov-96	16-Dec-96 16-Déc-96	17-Jan-97 17-Jan-97	
New Housing - Logements neufs	11-Sep-96 11-Sep-96	11-Oct-96 11-Oct-96	8-Nov-96 8-Nov-96	9-Dec-96 9-Déc-96	10-Jan-97 10-Jan-97	10-Feb-97 10-Fév-97	
Apartment Buildings - Bâtiments d'appartements		4-Nov-96 4-Nov-96			7-Feb-97 7-Fév-97		
Non-Residential Buildings - Bâtiments non résidentiels		4-Nov-96 4-Nov-96			5-Feb-97 5-Fév-97		
Machinery and Equipment - Machines et équipement		12-Nov-96 12-Nov-96			12-Feb-97 12-Fév-97		
Telecommunications Plant (1995 annual data) - Installations de télécommunications (1995 données annuelles)						14-Dec-96 14-Déc-96	
Consulting Engineering Services (1995 annual data) - Services d'ingénierie-conseil (1995 données annuelles)		15-Aug-96 15-Août-96					

### Highlights

#### Second Quarter 1996

#### **Construction Union Wage Rates and Indexes** (Table 2)

In the second quarter of 1996, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) rose marginally by 0.2% from the previous quarter, and increased by 0.4% from a year earlier. On a regional basis, the indexes for the Atlantic region, Quebec, and British Columbia all remained unchanged. The provinces of Ontario and the Prairie region each showed an increase, of 0.5% and 0.1% respectively.

#### New Housing Price Indexes (Table 4)

In the second quarter of 1996 contractor's selling prices for newly built houses dropped 0.7% at the Canada total level compared to the first guarter of 1996. This downward movement was due mainly to quarterly declines in British Columbia (-2.1%) and Ontario (-0.7%). The Atlantic region (-0.1%) and Quebec (-0.1%) showed minor decreases while the Prairie region (0.2%) registered a modest quarterly increase.

In the Atlantic region city indexes for Charlottetown (0.6%) and Halifax (0.2%) showed increases while St. John-Moncton-Fredericton (-0.6%) and St. John's (-0.5%) registered decreases between the first quarter 1996 and second quarter 1996. These movements were virtually offsetting. In the province of Quebec, Quebec City declined (-1.5%) while Montreal (0.2%) registered a quarterly increase. In Ontario all cities showed no change or decreases and this resulted in a quarterly reduction for the provincial index. The largest decline (-0.7%) was recorded for Toronto. The index for the Prairie region rose as quarterly increases were noted in Saskatoon (0.7%). Winnipeg (0.5%), Regina (0.4%) and Calgary (0.4%). The only Prairie city for which a quarterly decrease was noted was Edmonton (-0.3%). The index in British Columbia registered a decline as both Vancouver (-2.1%) and Victoria (-1.3%) posted significant quarterly decreases.

#### **Apartment Building Construction Price Indexes** (Table 5)

The composite price index for apartment building construction rose by 0.6% in the second quarter 1996. Vancouver registered the highest quarterly change in the second quarter 1996 at 0.8%, followed by Toronto and Edmonton at 0.6%, Ottawa and Calgary at 0.5%, Montreal at 0.4% and Halifax at 0.2%. On an annual basis, Toronto increased by 1.8% followed by Montreal and Vancouver at 1.2%. Halifax, Ottawa, Edmonton increased 1.1% over the same period while Calgary registered a 0.9% change.

#### Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6)

In the second quarter of 1996 the composite price index for non-residential building construction increased 0.7% over the previous quarter and was up 1.8% from the same

#### Faits saillants

#### Deuxième trimestre de 1996

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au deuxième trimestre de 1996, l'indice total des salaires syndicaux de la construction pour le Canada (taux de base et suppléments) a augmenté de seulement 0,2% par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,4% en regard de l'année précédente. Sur une base régionale, il n'y avait pas de hausse trimestrielle observée pour les régions de l'Atlantique, du Québec, et de la Colombie-Britannique. L'Ontario et les Prairies ont enregistré des augmentations de 0,5% et 0,1% respectivement

#### Indices des prix de logements neufs (tableau 4)

Au deuxième trimestre de 1996, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont fléchi de 0,7% au niveau du Canada entier par rapport au premier trimestre de 1996. Ce mouvement de repli est essentiellement le fait de reculs trimestriels en Colombie-Britannique (-2,1%) et en Ontario (-0,7%). La région de l'Atlantique (-0,1%) et le Québec (-0,1%) ont accusé de légères diminutions, tandis que la région des Prairies (0,2%) a connu une modeste augmentation trimestrielle.

Dans la région de l'Atlantique, les indices des villes pour Charlottetown (0,6%) et Halifax (0,2%) ont avancé, alors que St. John-Moncton-Fredericton (-0,6%) et St. John's (-0,5%) ont accusé des reculs entre le premier trimestre de 1996 et le deuxième trimestre de 1996. Ces mouvements se sont pour ainsi dire annulés. Au Québec, l'indice a diminué à Québec même (-1,5%), alors qu'il a subi une augmentation trimestrielle à Montréal (0,2%). En Ontario, toutes les villes ont connu des variations nulles ou des diminutions, ce qui a donné lieu à une réduction trimestrielle de l'indice provincial. Le repli le plus net (-0,7%) a été observé à Toronto. L'indice pour la région des Prairies a avancé, à la faveur d'augmentations trimestrielles à Saskatoon (0,7%), à Winnipeg (0,5%), à Regina (0,4%) et à Calgary (0,4%). La seule ville des Prairies où l'on a observé une diminution au cours du trimestre est Edmonton (-0,3%). L'indice de la Colombie-Britannique a reculé, conséquence d'un repli trimestriel important à Vancouver (-2,1%) et à Victoria (-1,3%).

#### Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 5)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments d'appartements a augmenté de 0,6% au deuxième trimestre de 1996. Parmi les indices composites des villes, Vancouver a enregistré le plus haut changement au deuxième trimestre de 1996 (0,8%), suivi de Toronto et Edmonton (0,6%), Ottawa et Calgary (0,5%), Montréal (0,4%) et Halifax (0,2%). Sur une base annuelle, Toronto a augmenté de 1,8% suivi de Montréal et Vancouver (1,2%). Les villes de Halifax, Ottawa et Edmonton ont augmenté de 1,1% dans la même période alors que Calgary a enregistré un augmentation de 0,9%.

#### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 6)

Au deuxième trimestre de 1996 l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a augmenté 0,7% depuis le premier trimestre et de 1,8% par rapport au deuxième quarter one year ago. Between the first and second quarters of 1996 the composite city indexes for Vancouver increased by 1.1%, followed by Ottawa and Calgary (0.7%), Toronto and Edmonton (0.6%) and Montreal (0.3%), The city of Halifax showed a drop of -0.1%.

A minor error in entering weights data for Halifax in the first quarter 1996 has been corrected and price indexes have been recalculated with no significant impact or revision on Halifax or Canada - level composite indexes. However, the weights themselves have been revised and corrected data appear in Tables 6 and 6.1.

# Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8)

The overall machinery and equipment price index rose 0.2% in the second quarter of 1996 and was up 2.3% from a year ago. The domestic component increased by 0.5% from the first quarter of 1996. Among the industry divisions the largest contributors to the overall quarterly price increase were manufacturing (0.6%) and agriculture (0.5%). Comparing the second quarters of 1995 and 1996 manufacturing (2.7%); agriculture (4.4%) and business and personal services (2.8%) were the largest contributors to the annual price increases.

# Consulting Engineering Services Price Indexes (Table 11)

Based on preliminary data, prices of consulting engineering services sold in Canada and abroad decreased 2.5% between 1994 and 1995. This decrease reflected the downfall of domestic prices in all six fields of specialization of engineering services. Overall, prices for domestic consulting engineering services fell 3.2% and prices charged to foreign clients increased 2.4%.

Prices of consulting engineering services have dropped for the first time since 1989. The decrease of domestic prices for engineering services was partially offset by an increase in the prices charged to foreign clients. Since 1990, the index for total domestic engineering services continued to increase but at a slower pace until it peaked at a level of 100.9 in 1993. It started to decline in 1995. Present economic conditions led to the deferral of capital construction expenditures, reducing the amount of new work available to consulting engineering firms in Canada. Demand for consulting engineering services for foreign clients contributed to a 2.4% increase in foreign market prices for 1995 after a decline in 1994.

Two indexes contributed significantly to the overall decline of prices for consulting engineering services. Power generation and transmission dropped 7.8% and mining, metallurgy and primary metals declined 5.6%. Prices in the Atlantic market and British Columbia increased from year before by 1.0% and 0.4% respectively. Lower prices for engineering services of 3.3% in Ontario and 6.1% in Quebec accounted for over 75% of the decrease in the domestic price index between 1994 and 1995.

trimestre de 1995. Depuis le premier trimestre de 1996, parmi les indices composites des villes Vancouver a enregistré le changement trimestriel le plus haut soit de 1,1%, suivie de Ottawa et Calgary à 0,7%. Toronto et Edmonton ont enregistrés un changement de 0,6%, tandis que la ville de Montréal a augmenté de 0,3%. La ville de Halifax a subit une diminution de -0.1%.

Une erreur mineure lors de l'entrée des données servant au calcul des pondérations pour Halifax au premier trimestre de 1996 fut décelée et a été corrigée et les indices des prix furent recalculés sans impact significatif ou revision aux indices ni pour Halifax ni non plus pour le composite du Canada (l'agrégat des sept villes). Cependant, les poids ont été revisés et les corrigés apparaîtront aux tableaux 6 et 6.1.

# Indices des prix des machines et du matériel (tableau 8)

L'indice composite des prix des machines et du matériel ont monté 0,2% au deuxième trimestre de 1996, une hausse de 2,3% par rapport au deuxième trimestre 1995. Depuis le premier trimestre, la composante intérieure a augmenté de 0,5%. Les branches d'activités qui ont le plus contribué a l'augmentation sont par ordre décroissant de leur impact relatif, l'industrie manufacturière (0,6%) et l'agriculture (0,5%). On peut constater qu'entre le deuxième trimestre 1995 et 1996, ce sont l'industrie manufacturière (2,7%); l'agriculture (4,4%); et les services commerciaux et personnels (2,8%) qui ont contribué le plus à l'accroissement annuel de l'indice d'ensemble.

# Indices des prix des services d'ingénierie-conseil (tableau 11)

Les prix des services d'ingénierie-conseil vendus au Canada et à l'étranger ont diminué de 2,5% entre 1994 et 1995. Ce repli est le reflet de la chute des prix intérieurs dans chacun des six domaines d'activité des services d'ingénierie. Dans l'ensemble, les prix des services d'ingénierie-conseil sur le marché intérieur ont baissé de 3,2% et les prix demandés aux clients étrangers ont monté de 2,4%.

Les prix des services d'ingénierie-conseil ont reculé pour la première fois depuis 1989. La diminution des prix des services d'ingénierie sur le marché intérieur a été partiellement neutralisée par une augmentation des prix pratiqués auprès des clients étrangers. Depuis 1990, l'indice pour l'ensemble des services d'ingénierie au Canada avait continué d'augmenter, quoique plus lentement, pour finalement culminer à 100,9 en 1993. L'indice a commencé à se replier en 1995. La conjoncture actuelle a amené le report de certaines dépenses de construction, d'où réduction du nombre de nouveaux contrats des sociétés d'ingénierie-conseil au Canada. La demande de services d'ingénierie-conseil pour des clients étrangers a contribué à une augmentation de prix de 2,4% sur le marché étranger pour 1995, après une baisse en 1994.

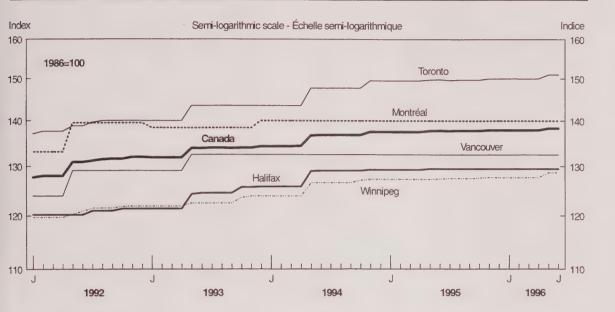
Deux indices ont contribué sensiblement au recul d'ensemble des prix des services d'ingénierie-conseil. La production et le transport d'énergie électrique ont fléchi de 7,8%, et les mines, la métallurgie et la première transformation des métaux ont affiché une diminution de 5,6%. Les prix du marché atlantique et de la Colombie-Britannique ont augmenté de 1,0% et 0,4% respectivement depuis il y a un an. Entre 1994 et 1995, les prix abaissées pour les services d'ingénierie-conseil à l'Ontario (3,3%) et au Québec (6,1%) étaient responsables pour au-dessus 75% de la décroissance de l'indice de prix domestique.

#### CHART-1

Construction Union Wage Rate Indexes (1986=100), Basic Rate Plus Supplements, Total Canada Composite and Selected Cities

#### GRAPHIQUE-1

Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction (1986=100), taux de base plus les suppléments, Agrégat du Canada et certaines villes



#### CHART-2

Non-residential Building Construction Price Indexes, Composite and Selected Cities

#### **GRAPHIQUE-2**

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, Indice d'agrégat et certaines villes

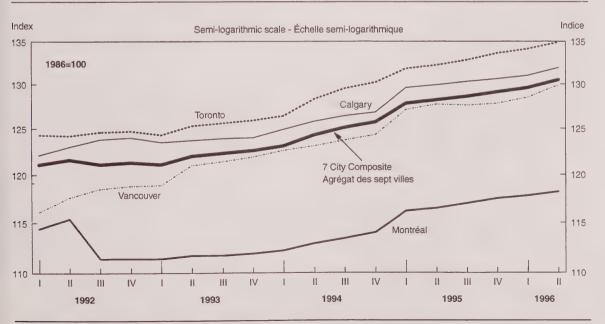


CHART-3

New Housing Price Indexes, Canada – Total

#### **GRAPHIQUE-3**

Indices des prix des logements neufs, Canada – Total

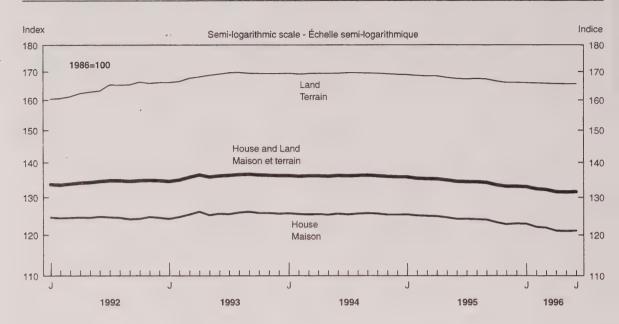
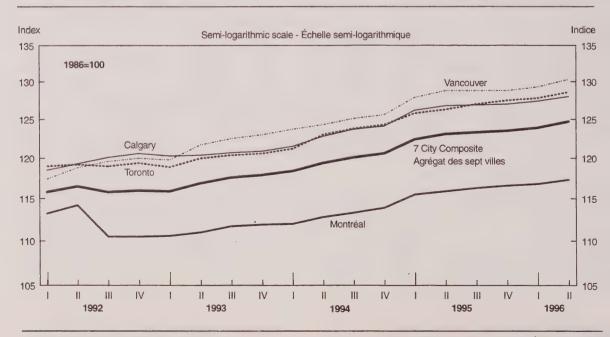


CHART-4

Apartment Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities

#### **GRAPHIQUE-4**

Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements, Indice d'agrégat et certaines villes



#### Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 4.1), and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

#### Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

#### Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des pricipaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 4.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

#### **Applications**

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

#### Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

#### (a) FixedWeight:

#### Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

#### (a) Pondération fixe:

$$l_t = \sum_{i=1}^n W_i(p_{t/o)_t}$$

$$W_{i} = \frac{(P_{o} \cdot Q_{k})_{i}}{\sum_{i=1}^{n} (P_{o} \cdot Q_{k})_{i}}; \quad \sum_{i=1}^{n} W_{i} = 1.00$$

Where.

 $l_t$  = price index in time t relative to time base period o

 $W_i$  = relative importance of the *i*-th component

 $(P_{i/o})_i$  = price relative of the *i*-th component in time t relative to time base period o

 $(P_o.Q_k)_i$  = total expenditure in period k on the i-th component expressed in base period prices

 $\sum^{n}$  = summation over all components

$$i = 1$$
  $i = 1, 2, ..., n$ .

Où,

 $l_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

 $W_i = 1$ 'importance relative du *i*-ième produit

 $(P_{t/o})_i =$ l'indice relatif du i-ième produit à la période t par rapport à la période de base o

 $(P_o.Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le i-ième produit, exprimée en prix de la période de base

 $\sum^{n}$  = la somme de tous les produits

(b) Indice-Chaîne de Laspevres:

$$i = 1$$
  $i = 1, 2, ..., n$ .

### (b) Chain-Laspeyres:

$$l_{t} = \frac{\sum_{i=1}^{n} l_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^{n} l_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^{n} l_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^{n} l_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^{n} l_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^{n} l_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times l_{(t-1)}.$$

Where.

 $l_{i(t)} = \operatorname{Price}$  index of the i-th component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $l_t$ 

 $W_{i(t)}$  = Relative importance of the *i*-th component in time t

Où,

 $l_{i(t)} = l'$ indice de prix du i-ième produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $l_t$ 

 $W_{i(t)}$  = l'importance relative du i-ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé cidessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

#### **Availability of Indexes**

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

#### Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613) 951-9615, Internet e-mail: grahles@statcan.ca, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

#### Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

#### Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinolingues de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613) 951-9615, courier Internet électronique: grahles@statcan.ca, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

#### Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

## 1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrixes 2000 to 2008: 1986=100 monthly 1986 to present)

#### Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011-XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

#### Characteristics

#### General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

#### Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

#### Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

#### Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1986 Input/Output Tables.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

#### Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods.

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide.

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

 Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques (Matrices 2000 à 2008: 1986=100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

#### Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

#### Aiustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

#### Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, étaient fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

#### Documents de référence

Bulletin nº 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels,1981=100, concepts et méthodes.

Bulletin nº 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courier Internet électronique: stanlor@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1 Industrial Product Price Indexes, By Industry, 1986=100

TABLEAU - 1.1 Indices des prix des produits industriels, par industries, 1986=100

								,							
		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annua Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenni annuelli
Wooden door and window industry – Industrie des portes et fenêtres en bois		1993 1994 1995	116.9 125.4 130.0	117.1 125.4 130.0	117.2 125.4 130.3	117.9 125.4 130.3	117.8 126.8 130.3	117.9 126.8 129.3	117.6 127.7 133.3	117.6 127.8 133.3	121.0 128.1 133.3	124.8 129.3 133.3	124.9 129.3 133.0	125.1 129.3 133.0	119. 127. 131.
D 694172	2543		134.7	134.8	134.2	132.0	132.1	132.1							
Sawmills and planing mill products industry – Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage D 694169	2512	1993 1994 1995 1996	141.4 173.0 171.0 160.0	159.6 174.4 173.5 164.0	167.6 172.4 169.6 163.0	152.8 162.1 164.1 164.5	137.1 166.1 158.9 176.7	132.8 172.8 153.3 176.7	129.8 169.0 164.0	140.3 172.7 162.6	144.7 168.9 168.1	145.2 166.6 162.6	160.0 169.5 161.5	171.9 168.1 160.2	148.0 169.0 164.1
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1993 1994 1995	126.5 140.6 156.0	129.7 140.0 154.9	132.8 142.4 158.0	136.3 139.9 152.1	126.0 144.2 150.7	120.6 145.0 144.2	125.6 144.3 152.6	129.8 148.9 155.3	134.9 152.3 159.6	131.0 150.4 156.7	140.4 157.5 154.4	145.7 154.6 151.9	131.6 146.7 153.9
D 694057	252	1996	146.6	147.5	148.4	148.3	151.0	150.7							
Prefabricated wooden buildings industry – Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois D 694170	2541	1993 1994 1995 1996	120.2 124.5 129.3 132.0	121.3 124.9 129.3 134.9	121.6 124.8 131.1 134.9	122.0 127.7 129.9 135.0	122.2 127.8 131.4 135.1	122.6 127.9 129.9 135.1	122.7 127.9 129.9	122.7 127.8 129.9	122.7 127.8 131.3	122.8 127.8 132.0	122.9 127.8 132.0	123.1 127.8 132.1	122.2 127.0 130.7
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté D 694071	2721	1993 1994 1995 1996	89.5 87.6 100.7 105.3	89.3 87.8 100.7 106.8	89.0 88.5 101.1 107.2	89.2 90.1 102.4 107.1	89.7 92.6 102.7 107.6	90.8 92.9 104.5 107.5	91.0 93.0 105.0	91.1 96.6 105.1	91.4 96.6 105.1	90.1 96.9 104.4	89.9 97.6 104.4	89.5 98.5 105.6	90.0 93.2 103.5
	2161								101.1	101.1	101.0	101 F	101.4	101.4	100
Heating equipment industry — Industrie du matériel de chauffage	007	1993 1994 1995	119.3 121.8 125.0	119.7 121.9 125.7	120.1 122.3 126.1	120.5 122.4 127.3	120.5 122.5 127.4	120.6 122.5 127.5	121.1 123.0 127.6	121.1 123.3 127.6	121.2 124.5 127.6	121.5 124.6 127.8	121.4 124.4 127.8	121.4 124.5 128.1	120.7 123.1 127.1
D 694097	307	1996	128.2	129.4	130.0	130.0	130.0	130.1							
Major appliance industry (electric and non-electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)	-	1993 1994 1995	111.5 112.8 114.1	111.6 113.1 114.7	111.5 113.1 114.7	111.5 113.1 113.7	111.9 113.1 113.6	111.9 113.1 113.7	112.0 114.8 113.7	112.0 115.0 113.6	112.0 114.7 113.7	112.0 114.5 113.7	112.3 114.3 113.7	112.5 114.3 115.7	111.9 113.8 114.1
D 694123	332	1996	116.2	116.2	116.3	116.1	116.1	116.1							
Lighting fixture industry – Industrie des appareils d'éclairage fixes D 694185	2221	1993 1994 1995 1996	109.1 108.7 112.5 116.1	108.5 108.7 112.4 116.2	109.4 108.7 113.6 116.0	109.2 108.7 114.0 116.0	109.2 109.1 116.3 118.8	109.2 109.2 116.2 118.8	109.2 109.2 115.3	109.2 109.3 115.1	109.1 109.1 115.2	109.1 110.1 115.3	109.2 110.1 115.2	109.3 111.1 115.3	109.1 109.3 114.7
									400.7	400.0	400.4	100.0	407.4	407.5	100.0
Communications and energy wire and cable industi Industrie des fils et câbles électriques et de communication D 694133	338	1993 1994 1995 1996	111.4 109.5 138.7 140.3	112.8 110.7 141.4 138.5	109.9 111.3 143.4 137.9	108.7 111.8 141.9 137.8	107.6 114.1 139.5 137.3	108.5 118.2 139.4 136.1	108.7 121.1 140.3	109.3 123.2 140.1	109.1 126.4 139.6	109.0 127.1 138.9	107.4 130.2 138.1	107.5 132.9 137.7	109.2 119.7 139.9
Plastic pipe and pipe fittings industry — Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique D 694032	162	1993 1994 1995 1996	111.3 110.6 130.3 126.2	111.4 110.8 132.6 125.0	111.9 110.8 134.2 123.6	112.4 111.1 134.4 123.6	112.4 113.4 135.2 123.8	112.8 116.6 134.9 119.7	111.0 121.7 134.2	110.4 124.2 133.7	111.4 126.1 132.9	109.4 130.7 131.2	111.7 129.7 131.0	111.0 131.9 130.1	.111.4 119.8 132.9
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé		1993 1994 1995	115.0 116.4 121.2	115.7 117.2 121.4	115.5 117.8 121.7	116.2 117.8 123.8	116.7 118.8 124.1	117.2 118.8 124.2	117.2 118.8 123.3	115.5 118.7 123.2	115.3 118.4 123.2	115.3 118.5 121.8	114.9 118.9 122.1	115.3 119.2 121.8	115.8 118.3 122.7
D 694140	355	1996	122.7	122.9	123.2	123.1	122.6	122.7							
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1993 1994 1995	107.1 111.1 119.2	106.6 111.2 119.9	106.7 111.6 121.4	106.7 111.7 121.6	106.9 111.6 122.1	107.2 111.8 123.2	107.0 112.3 122.2	107.1 112.5 122.2	107.2 114.2 122.2	107.2 114.4 121.8	107.3 114.5 121.8	107.7 116.2 121.5	107.1 112.8 121.6
D 694141	356	1996	121.0	120.9	120.9	118.3	120.3	120.3	155.5	122.2	I to to r to	121.0	121.0	121.0	121.0
Stamped, pressed and coated metal product indus Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal D 694095	tries –	1993 1994 1995 1996	114.3 118.7 125.2 129.3	114.3 118.7 125.9 130.0	114.4 119.6 126.7 130.0	115.4 120.6 127.3 130.4	115.8 121.1 127.5 130.4	116.2 121.4 127.9 130.3	116.5 121.8 129.0	116.9 122.0 129.3	117.0 122.0 129.4	117.7 123.7 129.3	117.7 123.8 129.3	118.1 124.0 129.5	116.2 121.5 128.0
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1993 1994 1995	122.8 122.2 128.6	123.4 122.6 130.3	121.8 122.6 130.1	122.2 122.2 131.7	122.4 125.1 132.8	121.5 124.2 131.3	122.3 125.6 131.7	122.1 125.8 132.3	122.3 126.0 133.1	122.6 127.2 133.3	123.0 127.8 133.3	123.1 127.7 133.2	122.5 124.9 131.8
D 694151	375	1996	134.3	134.5	135.8	136.0	136.0	135.9							

TABLE - 1.2 Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

#### TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annua Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet – Pellicule et feuille de polyéthylène	1993 1994 1995	102.3 101.1 141.6	103.2 101.4 142.0	103.0 101.6 142.6	103.2 102.2 141.8	102.4	102.5	100.8 96.3	101.5 97.4	101.4		101.3	101.4	102.1
D 691284 Architectural – Architecture		125.3	125.7	124.9	125.3	142.0 126.0	142.5 126.0	140.7	139.7	133.6	128.5	127.3	127.6	137.5
Laminated and reinforced sheets Feuilles stratifiées et renforcées	1993 1994 1995	113.6 116.4 128.3	114.0	114.4	115.5	115.9	116.4 120.5	116.1 121.3	116.7 122.4	116.3 122.0	116.7 123.5	115.5 126.0	116.7 127.0	115.7 121.1
D 691288 Architectural – Architecture		131.5	128.0 131.0	128.2 130.5	127.8 130.2	128.2 129.0	128.2 129.9	128.1	127.5	126.6	128.5	129.5	129.3	128.2
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1993 1994	106.6 113.5	106.0 111.5	110.6 111.6	110.3 112.5	110.6 110.9	110.6 113.3	111.5 111.9	110.9 112.0	110.6 113.8	113.1 115.5	119.0 114.5	108.4 114.5	110.7 113.0
D 691290 Architectural - Architecture	1995 1996	116.8 117.6	115.8 117.8	115.8 117.8	114.4 117.7	115.2 117.7	117.0 117.7	117.2	117.2	117.3	117.6	117.6	117.6	116.6
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux	1993 1994	102.6	100.6 105.6	103.3	103.0 108.2	101.3 107.7	104.1 110.4	105.0 109.7	105.2 108.2	106.1 109.0	104.5 109.7	105.6 109.8	105.9 110.0	103.9 108.3
D 691399 Architectural - Architecture	1995 1996	110.1 110.7	110.4 109.7	108.7 111.0	108.1 111.2	106.9 111.2	107.9 111.0	108.8	108.5	109.7	112.6	111.8	111.0	109.5
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas	1993 1994 1995	132.3 150.9 158.7	135.3 148.4	138.5 153.0	149.8 145.6	133.3 153.4	122.9 151.8	130.9 148.1	135.6 155.8	144.6 159.7	135.2 156.7	150.5 164.9	162.4 160.8	139.3 154.1
D 691538 Architectural - Architecture		144.5	157.7 147.5	161.5 150.2	154.0 148.0	151.9 153.2	143.3 151.7	153.5	154.9	160.5	157.8	155.5	153.0	155.2
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux	1993 1994 1995	135.6 145.9 160.7	140.3 142.7 153.8	146.3 145.9 158.3	142.7 141.2 145.7	120.2 143.2 142.0	113.5	121.2 142.0	129.8 151.7	138.2	132.9 152.9	151.3 168.6	158.5 159.4	135.9 149.6
D 691539 Architectural – Architecture	1996	136.6	136.6	139.5	140.2	143.7	128.1 144.0	146.7	154.2	160.9	156.1	150.8	145.2	150.2
Doors, wooden – Portes en bois	1993 1994 1995	111.6 131.1 135.9	111.6 131.1 135.9	111.6 131.1 135.9	113.1 131.1 135.9	113.1 131.1	113.1 131.1	113.1	113.1	121.1	130.1 135.9	130.1 135.9	130.1 135.9	117.6 132.8
D 691542 Architectural – Architecture	1996	133.5	133.5	133.5	128.3	135.9 128.3	133.5 128.3	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	134.5
Windows and sash door, window frames – Fenêtres châssis, câdres de portes et des fenêtres	1993 1994	121.5	121.5	121.5	121.5 121.3	121.5 124.1	121.5 124.1	121.5 124.1	121.5 124.1	121.5 124.1	121.5 124.1	121.5 124.1	121.5 124.1	121.5 123.2
D 691543 Architectural – Architecture	1995 1996	124.7 136.3	124.7 136.3	124.7 136.3	124.7 136.3	124.7 136.3	124.7 136.3	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7	128.7
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la construction	1993 1994 1995	123.6 140.9 149.8	123.6 140.9 149.8	123.6 140.9 149.8	132.2 140.9 149.8	132.2 140.9 149.8	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2 149.8	140.9 149.8	130.8 144.6
D 691544 Architectural – Architecture	1996	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8 149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections	1993 1994 1995	104.6 114.4 115.0	104.6 114.4 115.0	106.1	106.1	106.1	113.8	113.8	113.8	113.8 114.4	113.8 114.4	113.8 114.4	113.8 114.4	110.3 114.4
D 691546 Architectural – Architecture	1996	115.0	115.0	115.0 115.0	115.0 115.8	115.0 115.8	115.0 115.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0
Building paper, coated — Papier de construction, enduit ou imprégné	1993 1994 1995	87.4 85.3 99.1	87.2 85.9 99.0	86.8 86.5	87.0 88.2	87.6 90.8	88.8 91.2	89.0 91.2	89.1 95.1	89.4 95.0	88.1 95.3	88.0 95.8	87.5 96.8	88.0 91.4
D 691632 Architectural – Architecture	1996	103.6	105.0	99.3 105.6	100.2 105.5	100.7 106.1	102.6 106.1	103.2	103.3	103.4	102.6	102.6	104.0	101.7
Doors and windows, metal – Portes et fenêtres, en métal	1993 1994	98.1 99.9	99.5 100.2	99.4 101.0	100.3 101.0	101.1 101.0	101.9 101.0	99.6 102.2	99.6 102.2	99.6 108.9	99.6 108.6	100.0 108.6	99.9 108.6	99.9
0 691851 Architectural - Architecture	1995 1996	116.2 124.9	116.5 126.0	121.1 126.1	123.0 125.9	123.3 125.8	123.7 125.8	124.8	124.8	124.8	124.6	124.6	124.6	122.7
Stamped and pressed metal products — Produits métall, emboutis et matrices	1993 1994	105.2 110.5	105.2 111.1	105.5 111.5	105.8 112.6	107.6 113.5	107.7 114.7	109.6 116.4	108.8 116.9	107.8 119.0	108.8 119.9	109.3 120.1	110.2 121.0	107.6 115.6
0 691858 Architectural – Architecture	1995 1996	122.5 127.7	124.1 129.5	126.4 128.7	127.4 127.7	127.1 127.8	127.7 127.3	127.5		127.4	127.0	127.3	127.7	126.6
Roofing and siding, metal – Toiture en parement, en métal	1993 1994	111.1 110.5	112.3 111.3	112.3 111.3	109.0 112.9	109.0 115.6	109.0 117.7	109.9 120.5	110.7 123.1	110.7 124.9	110.1 126.7	110.1 126.7	110.1 128.7	110.4
0 691859 Architectural – Architecture		131.4 141.9	134.6 141.9		140.1 141.7	141.7 141.7	141.7 141.7				141.9		141.9	139.8

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

TABLE - 1.2 Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builder's hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie	1993 1994 1995	118.3 124.7 128.7	118.7 123.9 129.4	118.7 125.8 135.2	118.9 125.0 140.4	118.9 126.0 144.7	118.9 126.3 136.7	123.4 126.3 143.6	123.4 128.9 144.4	123.4 127.2 144.4	123.8 127.1 140.6	123.8 127.8 139.9	123.8 128.3 144.5	121.2 126.4 139.4
D 691897 Architectural – Architecture		141.8	139.3	139.3	141.1	141.1	141.1	145.0	197.9	177.7	140.0	100.0	144.5	100.9
Building bricks, blocks, and tile, clay — Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction  D 692330 Architectural — Architecture	1993 1994 1995 1996	114.1 120.5 129.6 133.9	112.3 120.4 135.0 136.5	116.4 121.3 132.8 135.1	117.9 123.3 135.5 134.5	116.7 123.3 134.6 131.7	116.3 127.0 135.4 134.5	119.5 130.1 136.2	116.3 128.8 136.0	115.8 129.0 138.7	114.9 126.8 136.0	111.2 128.8 136.2	121.1 126.3 132.9	116.0 125.5 134.9
Gypsum wall board, lath – Panneaux muraux et lattes de gypse	1993 1994 1995	84.5 88.0 105.4	83.9 88.2 106.2	84.7 92.2 107.1	85.2 94.3 106.8	86.5 97.2 107.2	86.0 97.1 108.9	86.4 99.0 110.1	86.1 100.6	84.9 101.2 110.2	84.8	87.2 100.6	87.9 104.4	85.7 97.0 108.6
D 692369 Architectural - Architecture		111.4	111.7	112.1	110.1	110.6	110.6	110.1	110.4	110.2	110.1	110.1	110.1	100.0
Mineral wool and related materials – Laine minérale et produits connexes  D 692370 Architectural – Architectural	1993 1994 1995 1996	107.4 111.5 112.8 115.6	108.5 113.0 114.6 120.5	108.2 110.6 112.8 120.5	107.4 112.5 111.5 120.5	107.2 112.5 112.3 120.5	107.6 112.9 115.9 120.5	107.4 111.0 116.1	107.1 113.1 115.9	107.0 111.5 115.4	107.9 112.0 116.4	108.5 112.5 114.6	107.1 112.6 116.7	107.6 112.1 114.6
Thermal insulation, n.e.s. – Autres isolants thermiques	1993 1994 1995	131.1 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 133.6 140.1	134.4 133.6 140.1	134.4 133.6 140.1	134.4 133.6 140.1	130.8 133.6 140.1	130.8 136.6 146.5	133.5 133.3 140.6
D 692371 Architectural – Architectura		146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5							
Paints and enamels – Peintures et émaux	1993 1994 1995	124.1 123.1 128.8	124.7 123.5 130.8	122.8 123.5 130.5	123.3 122.7 131.9	123.5 125.9 132.9	122.3 124.8 131.1	123.3 126.4 131.5	122.9 126.4 132.2	123.1 126.4 133.2	123.3 127.7 133.4	123.7 128.2 133.4	123.8 128.1 133.3	123.4 125.6 131.9
D 692612 Architectural – Architectura	1996	134.6	134.8	136.3	136.4	136.4	136.4							
Structural and architectural metal products – Produits en métal	1993 1994 1995	97.0 100.7 115.0	98.2 101.2 115.5	97.8 101.7 119.9	99.4 102.4 121.1	99.8 102.8 121.5	100.7 103.2 121.7	100.2 104.6 122.4	99.1 105.0 122.6	99.3 109.3 122.5	99.6 110.0 122.5	99.9 110.1 122.4	100.0 109.9 122.4	99.3 105.1 120.8
D 693087 Architectural – Architectura	1996	122.0	122.5	123.2	122.2	122.2	122.2							
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre	1993 1994 1995	101.9 107.1 121.3	99.8 107.1 123.4	100.1 108.5 126.6	99.9 108.7 127.0	100.4 108.7 128.2	100.7 108.7 131.9	100.8 109.7 128.5	101.0 110.2 128.5	101.2 113.1 128.5	101.2 113.9 127.4	102.2 114.5 127.4	102.3 119.4 126.5	101.0 110.8 127.1
D 693129 Architectural – Architecture		124.7	123.8	123.8	115.5	122.1	122.1							
Lumber and ties, softwood – Bois de construction, de résineux  D 691505 Structural – Structure	1993 1994 1995 1996	146.9 187.8 174.5 152.6	170.3 189.1 176.5 158.1	180.1 186.3 169.8 159.0	161.0 172.9 159.3 162.4	140.7 177.8 151.4 177.9	135.7 185.3 143.6 178.0	132.0 179.7 154.2	145.6 184.3 153.0	151.0 176.4 159.7	151.7 172.0 151.7	170.7 175.6 151.5	186.2 173.7 150.7	156.0 180.1 158.0
Roof trusses, wooden — Charpentes de toît, en bois	1993 1994	93.4 123.9	97.1 123.9	100.8	102.5	105.3 120.5	105.3 120.5	103.6 120.5	103.6 114.9	100.0 114.9	105.3 114.9	111.5 114.9	120.9 113.0	104.1 118.0
D 691545 Structural – Structure	1995 1996	111.2 103.9	111.2 104.4	114.5 104.7	114.5 108.8	114.5 110.4	114.5 110.4	109.9	109.9	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5
Particle board and waferboard — Panneaux de particules	1993 1994	120.8 136.3	131.7 136.4	137.2 147.2	134.5 137.1	117.0 144.5	105.0 139.7	106.8	112.5 152.7	117.5 159.4 155.2	115.3 152.1 154.5	128.3 164.1 151.8	135.3 153.3 141.2	121.8 147.1 145.6
D 691566 Structural - Structure	1995 1996	148.7 130.6	150.4 130.9	149.9 127.6	144.3 125.4	139.0 132.8	125.4 128.9	142.7	143.5	155.2	134.3	131.0	141.2	145.0
Concrete reinforcing bars – Barres d'armature pour le béton	1993 1994	96.3 112.8 136.8	93.7 116.2	95.0 117.0 139.3	94.7 122.9 141.7	94.7 123.9 143.5	98.0 125.7	99.8 128.0 144.3	102.7 130.8 144.8	103.9 130.8 145.0	105.9 131.5 137.3	108.1 135.6 137.2	109.6 135.6 137.2	100.2 125.9 140.8
D 691715 Structural - Structure		136.3		136.3	136.2			177.0	177.0	143.0	107.0	101.2	107.2	170.0
Plate, carbon steel, not fabricated — Töles d'acier allié, non travaillées	1993 1994 1995	91.6 102.0 124.3	93.1 104.2 125.8	90.8 104.2 125.3	97.5 107.7 126.2	96.8 109.9 125.7	99.7 111.3 125.1	105.7 111.5 124.0	97.1 114.0 123.5	98.1 114.5 125.1	98.7 120.5 125.6	99.2 121.0 123.9	100.1 119.9 124.4	97.4 111.7 124.9
D 691723 Structural – Structure	1996	122.2	121.1	120.3	121.1	119.2	119.3	10	10-	40				
Fabricated Structural metal products – Produits métalliques	1993 1994 1995	99.8 104.9 115.7	101.2 105.3 116.0		101.9 106.3 118.7	102.3 106.6 119.0	102.5 106.9 119.9	102.7 108.7 120.5	102.3 108.9 120.7	102.7 111.0 120.8	103.3 111.7 120.9	103.9 111.8 120.8	104.1 112.1 120.9	102.3 108.3 119.3
D 691839 Structural - Structure	1996	121.0	121.2	121.2	121.1	121.0	121.0							

TABLE - 1.2 Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
r	1993 1994 1995	96.3 111.3 118.9	100.3 112.8 119.4	100.7 112.6 119.9	101.3 113.9 120.8	101.7 114.8 121.8	100.4 115.2	102.7 115.7	103.8 115.7	105.0 116.6	107.6 116.2	109.4 116.5	110.2	103.3 115.0 122.8
Structural - Structure	1996	124.9	124.9	123.5	125.3	124.9	124.9	120.0	127.7	120.4	120.5	123.2	123.0	122.0
fasteners – es et rivets	1993 1994	109.9 109.9	109.9	109.9 109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
Structural - Structure	1996	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	110.4	110.1
ns	1993 1994	118.8	116.0 124.2	116.0 124.2	118.7 129.7	121.5 129.7	121.5 129.7	121.5 129.7	121.8 129.7	121.8 129.7	124.3 132.7	124.3 132.7	124.3 132.7	120.9 129.1
Structural - Structure	1995 1996	135.9 143.2	135.9 143.2	139.4 143.2	139.4 148.0	139.4 148.0	139.4 148.0	143.6	143.7	143.7	143.0	143.0	143.0	140.8
	1993 1994	108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2 113.8	110.0 113.9	109.9 114.0	109.5 113.7	109.7 113.8	109.3 113.4	109.2 113.5
Structural - Structure	1995	120.0	120.2	120.1	120.5	117.5	120.5	117.6	117.6	117.6	117.6	117.7	117.4	117.4
blocks – on, de construction	1993 1994	127.6 127.6	127.0 128.3	123.6 129.9	126.1 129.0	129.0 129.3	129.0 129.6	128.1 132.3	128.1	128.8 128.4	128.3 131.3	127.5 128.7	126.1 128.7	127.4 129.4
Structural - Structure	1996	131.9	132.6	132.6	132.6	133.1	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.4
	1993 1994 1995	114.3 115.7	115.1 116.6	115.0 117.2	115.7 117.4	116.1 118.5	116.7 118.5	116.6 118.3	114.8	114.6	114.6	114.1 118.5	114.6	115.2 117.8
Structural - Structure	1996	122.4	122.5	122.9	122.6	122.1	122.2	122.5	122.9	122.0	121.3	121.7	121.5	122.3
_ ou plastique	1993 1994 1995	109.5 114.8 128.8	109.7 113.7 128.8	112.1 113.7 132.5	114.6 115.2	114.6 118.9	114.6 118.9	113.6 120.3	113.3 128.5	113.3 128.4	113.3 131.8	115.7	115.1 134.8	113.3 122.8
Mechanical - Mécanique	1996	134.5	136.7	138.5	138.5	138.5	138.5	107.5	107.3	101.5	137.0	137.3	137.5	135.1
r ou d'acier	1993 1994 1995	112.6 117.1 122.1	112.6 117.1 124.6	112.6 117.1 128.0	113.2 117.1 128.0	113.2 117.1 128.0	113.2 117.1 128.8	113.2 117.1 128.8	115.7 117.1 128.8	114.4 118.2	114.4 118.2	115.2 118.2	115.9 120.0	113.9 117.6 127.3
Mechanical - Mécanique	1996	127.4	128.9	128.9	132.5	132.5	133.7	120.0	120.0	120.1	127.4	127.4	127.4	127.3
e cuivre	1993 1994 1995	153.0 141.0 210.4	153.1 146.5 211.6	150.9 150.1 208.2	148.5 152.2 208.1	142.7 157.0 200.3	137.6 171.8 200.5	141.0 177.4 209.6	142.1 176.8 209.2	142.4 179.6 203.5	138.0 186.0 197.4	134.7 189.3	135.7 204.6 202.6	143.3 169.4 205.0
Mechanical - Mécanique	1996	195.9	187.5	190.4	191.8	196.0	191.0			200.0	107.7	100.2	202.0	200.0
- haude	1993 1994 1995	123.9 123.9 131.8	123.9 123.9 131.8	123.9 123.9 131.8	123.9 123.9	123.9 125.7	123.9 125.7	123.9 125.7	123.9 125.7	123.9 125.7	123.9 125.7	123.9 125.7	123.9 125.7	123.9 125.1 131.8
Mechanical - Mécanique	1996	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8		101.0	101.0	131.0	131.0	131.0	131.0
- ondulé	1993 1994	104.9 107.0	104.9 107.2	105.2	105.2 110.0	105.2 110.0	105.2 111.9	105.2 112.9	105.2 114.9	106.8	107.0 121.7	107.0 121.7	107.0 124.7	105.7
Mechanical - Mécanique	1996	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.7	136.5	136.5	136.5	138.5	136.5	138.5	136.4
ctric – genre	1993 1994	116.2 117.0	116.8	116.8 117.0	116.8 117.0	116.8	116.8 116.7	116.8 116.8	117.0 116.8	117.0 116.8	117.0 116.8	117.0 116.1	117.0 116.1	116.8 116.7
Mechanical - Mécanique			116.4	116.4 117.5				116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.8	116.4
uins	1993 1994	131.9 132.9	131.8	131.8	132.9	132.9 133.7	132.9 133.7	132.9 133.7	132.9 134.8	132.9 135.5	132.9 135.7	132.9 136.2	132.9 136.7	132.6 134.4
Mechanical - Mécanique	1995 1996	138.3 145.0	144.0 145.5	144.5 146.4	145.0 146.4	145.0 146.4	145.0 146.4	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	144.3
ds	1993 1994	146.2 147.0	146.2 147.0	146.2 150.4	146.3 150.4	146.3 150.4	146.3 150.4	146.3 156.0	146.3 156.0	146.3 156.0	146.3 156.0	146.3 156.0	146.3 156.0	146.3 152.6
Mechanical - Mécanique	1995 1996	156.0 169.2	168.1 172.4	168.1 172.4	168.1 172.4	168.1 172.4	168.1 172.4	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.9	167.2
	Structural – Structure  fasteners – es et rivets  Structural – Structure  Ins  Structural – Structure  Structural – Structure  Structural – Structure  blocks – In, de construction  Structural – Structure  Structural – Structure	Année  T 1993 T 1994 1995 Structural – Structure 1996 fasteners – 1993 es et rivets 1994 1995 Structural – Structure 1996  Tou plastique 1996  Mechanical – Mécanique 1996  Lou plastique 1996  Mechanical – Mécanique 1996	Année Jan.  1993 96.3 1994 111.3 1995 118.9 1996 124.9 fasteners — 1993 109.9 es et rivets 1994 109.9 set rivets 1995 110.0 Structural – Structure 1996 110.4  Ins 1993 118.8 Ins 1994 124.2 1995 135.9 Structural – Structure 1996 143.2  Structural – Structure 1996 143.2  Structural – Structure 1996 120.0  Diocks — 1993 127.6 Ind e construction 1994 127.6 Ind e construction 1995 130.5 Ins 1995 130.5 Ins 1995 130.5 Ins 1995 130.5 Ins 1995 120.8 Ins 1996 122.4 Ind 1996 122.4 Ind 1996 122.4 Ins 1996 122.4 Ins 1995 128.8 Ins 1996 127.4 Ins 1996 128.8 Ins 1993 146.2 Ins 1995 156.0	Année Jan. Fév.  1993 96.3 100.3 1994 111.3 112.8 1995 118.9 119.4 1996 124.9 124.9 124.9 1996 124.9 109.9 109.9 1995 110.0 110.0 1996 110.4 110	Année Jan. Fév. Mars  1993 96.3 100.3 100.7 1994 111.3 112.8 112.6 1995 118.9 119.4 119.9 119.5 118.9 119.4 119.9 1996 124.9 124.9 123.5 125.6 125.0 125.6 125.0 1	Année   Jan.   Fév.   Mars   Avril	Année   Jan.   Fév.   Mars   Avril   Mai	Année Jan. Fév. Mars Avril Mai Juin  1993 96.3 100.3 100.7 101.3 101.7 100.4 1994 111.3 112.8 112.6 113.9 114.8 115.2 1995 118.9 119.4 119.9 120.8 121.8 122.3 Structural – Structure 1996 124.9 124.9 123.5 125.3 124.9 124.9 Structural – Structure 1996 109.9 109.9 109.9 109.9 109.9 109.9 Structural – Structure 1996 110.4 110	Année   Jan.   Fév.   Mars   Avril   Mai   Julin   Julil	Année Jan. Fév. Mars Avril Mai Julin Julil. Août  1993   69.3   100.2   100.7   101.3   101.7   100.4   102.7   103.8    1994   111.3   112.8   112.6   113.9   114.8   115.2   112.5   121.8    1995   118.9   119.4   119.2   113.9   114.8   115.2   123.9   124.9   124.9    Instancers — 1993   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9    Instancers — 1994   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9    Instancers — 1993   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9    Instancers — 1995   100.0   110.0   110.1   110.1   110.1   110.1    Instancers — 1995   100.0   110.0   110.1   110.1   110.1   110.1    Instancers — 1995   100.0   110.0   110.1   110.1   110.1   110.1    Instancers — 1994   124.2   124.2   124.2   129.7   129.7   129.7   129.7    Instancers — 1993   108.3   108.0   108.1   108.8   109.5   109.2   109.9    Instancers — 1993   108.3   108.0   108.1   108.8   109.5   109.2   110.0    Instancers — 1993   108.3   108.0   108.1   108.8   109.5   109.2   110.0    Instancers — 1993   108.3   108.0   108.1   108.8   109.5   109.2   110.2    Instancers — 1993   108.3   108.0   108.1   108.8   109.5   109.2   110.2    Instancers — 1994   110.4   110.4   110.4   110.4    Instancers — 1995   100.5   100.7   100.5   100.5    Instancers — 1993   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9    Instancers — 1993   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9   109.9    Instancers — 1994   110.4   110.4   110.4   110.4   110.4   110.4    Instancers — 1995   100.5   100.7   100.0   108.1   108.8    Instancers — 1995   100.5   100.7   100.0   108.1   108.8    Instancers — 1995   100.5   100.7   100.0   108.1   109.0   109.9   109.9   109.9    Instancers — 1995   100.5   100.7   100.0   100.0   100.0    Instancers — 1995   100.5   100.7   100.0   100.0   100.0    Instancers — 1995   100.0   100.0   100.0    Instancers	Année Jan. Fév. Mars Avril Mai Juin Juill Aoôt Sept.    1993   60.3   10.03   10.07   101.3   101.7   100.4   102.7   103.8   105.0	Année   Jan.   Fév.   Mars   Avril   Mai   Julin   Julil   J	Année   Jan.   Fév.   Mars   Avril   Mai   Juin   Juill   Août   Sept.   Oct.   Nov.	Année   Jan.   Fév.   Mars   Avril   Mai   Julin   Julii   Anot   Sept.   Oct.   Nov.   Dec.

TABLE - 1.2 Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annua Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenn
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6
Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1994	126.0	126.0	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	122.3
D 691923 Mechanical – Méca	1995 anique 1996	124.0 124.9	124.9 124.9	124.9 124.9	124.9 124.9	124.9 124.9	124.9 124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.8
Air conditioning equipment –	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0
Matériel climatisation	1994	126.7	126.7	126.7	126.7	127.2	127.2	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	128.2
	1995	129.5	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.4
D 692030 Mechanical – Méca	anique 1996	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6							
Hoisting Machinery -	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.5
Machines de levage	1994	131.7	131.7	131.7	131.7	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	139.1	139.1	139.1	134.1
D 691967 Mechanical - Méca	1995 anique 1996	139.1 144.1	139.1 144.1	139.1 145.8	139.1 145.8	139.1 145.8	141.0 145.8	141.0	141.0	141.1	141.1	144.1	144.1	140.7
Building wires and cables –	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	104.9	104.8	105.4
Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1994	108.4	110.5	109.5	110.3	112.1	117.8	122.4	124.6	131.6	132.7	138.4	140.7	121.6
The of same pour to daministry region	1995	146.4	152.4	153.9	149.1	145.7	144.2	144.1	143.2	139.9	139.9	136.9	136.3	144.3
D 692258 Electrical – Électric	ité 1996	137.5	136.1	135.4	135.4	131.0	131.0							
Electrical conduit and tubing -	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	94.8	94.8	87.3
Canalisations et tubes pour fils électriques	1994	93.0	93.0	96.0	96.0	96.0	96.0	93.0	91.3	91.3	92.4	92.4	92.4	93.6
D 692280 Electrical – Électric	1995 tité 1996	92.4 102.4	92.4 100.2	94.0 100.2	94.0 100.2	100.0 97.3	100.0 94.2	100.0	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	98.3
Conduit fittings, n.e.s. –	1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.7
Autres matériaux de canalisation	1994	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	135.6	135.6	135.6	134.0
	1995	135.6	135.6	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	137.9
D 692281 Electrical – Électric	tité 1996	140.3	140.3	144.3	144.3	144.3	144.3							
Fluorescent lighting fixtures -	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.8
Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1994	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.4	99.4	99.4	99.4 112.4	99.4 112.4	99.4	99.2 110.0
D 692286 Electrical – Électric	1995 tité 1996	105.1 112.4	105.1 112.4	105.1 112.4	105.1 112.4	112.4 122.3	112.4 122.3	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.0
Incandescent lighting fixtures -	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.0
Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1994	107.2	107.2	107.2	107.2	108.5	108.5	108.5	108.5	107.8	108.5	108.5	109.5	108.1
	1995	109.5	109.5	109.5	110.8	110.8	110.8	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.9
D 692287 Electrical – Électric	ité 1996	109.6	109.6	109.3	109.3	109.3	109.3							
Distribution, lighting panelboard -	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2
Panneaux de contrôle de distribut, et d'éclairage	1994	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
D 692302 Electrical – Électric	1995 tité 1996	107.9 107.9	107.9 107.9	107.9 107.9	107.9 116.8	107.9 116.8	107.9 116.8	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9
D 032302 Electrical - Electric	1330	107.9	107.5	107.5	110.0	110.0	110.0							

### 2. Construction Union Wage Rates and Indexes:

(Matrixes 2033-2038: 1986=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

#### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

#### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basked Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

#### Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986≈100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines.Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986=100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projectant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ciaprès.

#### Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

#### For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

#### Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040: 1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

#### Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

#### Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

#### Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire movenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusquà aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'huj.)

#### Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non pavées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisées, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

#### Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courier Internet électronique marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1 Union Wage Rates for Major Construction Trades – (June 1996)

TABLEAU - 2.1
Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Juin 1996)

		rpenter		Operator	Cem	ent Finisher	Ei	ectrician
	Cha	rpentier	C	rutier	Ciment	ier applicateur	ÉI	ectricien
City .	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (TN.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.26	24.56	18.90	24.36	18.02	19.53	22.67	29.93
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.85
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Chicoutimi Montréal	22.67 22.67	27.45 27.45	21.99 21.99	26.59 26.59	22.37 22.37	27.15 27.15	23.78 23.78	28.77 28.77
Ottawa	20.00							
Toronto	26.00 26.20	32.15 34.60	23.28	29.91	23.69	32.07	27.58	36.15
Hamilton	26.49	33.43	24.88 23.97	31.69 31.09	23.55	29.24	27.81	37.39
St.Catherines	25.31	32.13	23.97	31.09	20.21 18.23	25.44 23.23	27.89	37.06
Kitchener	24.00	30.34	23.97	31.09	16.23	23.23	29.55 26.55	36.17 35.75
London	24.46	31.44	23.37	29.80	22.71	25.91	26.27	35.75 35.82
Windsor	24.26	31.60	23.19	30.04	23.55	29.24	26.74	35.62 36.26
Sudbury	25.10	31.57	23.39	30.05	20.54	25.77	27.53	36.14
Thunder Bay	25.75	32.16	23.06	29.66	21.43	26.75	29.03	35.48
Winnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29.32
Regina				**	20.07	24.37		
Saskatoon				**	19.57	23.82	21.87	27.43
Calgary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93
Edmonton	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.93
Vancouver Victoria	25.78 25.78	32.92 32.92	26.29 26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
VIOLOTIE				34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
		oourer		ımber		ng Steel Erector		al Steel Erector
Oth.		e (journalier)		mbier		errailleur		cier de structure
City	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (TN.)	15.00	18 27	20.09	24.87	16.43	21.80	17.51	22.41
Halifax	15.00 17.83	18.27 21.13	20.09	24.87 29.81	16.43 19.14	21.89 22.96	17.51	23.41
Halifax Saint John			20.09 22.59 24.05	29.81	19.14	22.96	22.07	27.37
Halifax Saint John Québec	17.83 13.84 17.91	21.13	22.59					27.37 26.49
Halifax Saint John Québec Chicoutimi	17.83 13.84 17.91 17.91	21.13 16.47 22.12 22.12	22.59 24.05 23.78 23.78	29.81 31.90 28.70 28.70	19.14 15.50	22.96 18.05	22.07 20.81	27.37
Halifax Saint John Québec	17.83 13.84 17.91	21.13 16.47 22.12	22.59 24.05 23.78	29.81 31.90 28.70	19.14 15.50 20.70	22.96 18.05 25.04	22.07 20.81 23.78	27.37 26.49 29.10
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 23.78	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64	19.14 15.50 20.70 20.70	22.96 18.05 25.04 25.04	22.07 20.81 23.78 23.78	27.37 26.49 29.10 29.10
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60	27.37 26.49 29.10 29.10
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91 27.07	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52	27.37 26.49 29.10 29.10 29.10
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42 28.42	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91 27.07 27.33	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75 35.82	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73 24.73	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20 32.85	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 25.52	27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.59 34.23 34.59 34.59
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42 28.42 20.57	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91 27.07 27.33 27.57	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75 35.82 35.66	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73 24.73 24.73	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20 32.85 32.85	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 25.52 25.52	27.37 26.49 29.10 29.10 34.59 34.23 34.59 34.59 34.59
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42 28.42 20.57 27.11	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91 27.07 27.33 27.57 25.79	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75 35.82 35.66 35.29	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73 24.73 24.73 23.15	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20 32.85 32.85 32.56	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 25.52 25.52 25.52	27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94 23.89	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42 28.42 20.57 27.11 27.91	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91 27.07 27.33 27.57 25.79 26.85	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75 35.82 35.66 35.29 35.86	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73 24.73 24.73 23.15 23.15	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20 32.85 32.85 32.56 32.56	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 25.52 25.52 25.06 25.06	27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42 28.42 20.57 27.11	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91 27.07 27.33 27.57 25.79	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75 35.82 35.66 35.29	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73 24.73 24.73 23.15	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20 32.85 32.85 32.56	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 25.52 25.52 25.52	27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42 28.42 20.57 27.11 27.91 26.40 27.59	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91 27.07 27.33 27.57 25.79 26.85 26.15 27.63	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75 35.82 35.66 35.29 35.86 35.30 35.46	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20 32.85 32.85 32.56 31.09 32.96	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 25.52 25.52 25.06 25.01 24.46	27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.59 34.23 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59 33.63
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42 20.57 27.11 27.91 26.40 27.59	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91 27.07 27.33 27.57 25.79 26.85 26.15	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75 35.82 35.66 35.29 35.86 35.30	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73 24.73 24.73 23.15 23.15 22.44 26.70	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20 32.85 32.85 32.56 31.09 32.96	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 25.52 25.52 25.52 25.06 25.01 24.46	27.37 26.48 29.10 29.10 29.10 34.59 34.23 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42 28.42 20.57 27.11 27.91 26.40 27.59	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 23.78 25.91 27.97 27.33 27.57 26.85 26.15 27.63	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75 35.82 35.66 35.29 35.86 35.30 35.46	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73 24.73 23.15 23.15 22.44 26.70 23.08 20.30	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20 32.85 32.85 32.56 31.09 32.96 27.16 24.16	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 25.52 25.52 25.06 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58	27.37 26.48 29.10 29.10 29.10 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59 33.63 27.16
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42 28.42 20.57 27.11 27.91 26.40 27.59	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91 27.07 27.33 27.57 25.79 26.85 26.15 27.63	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75 35.82 35.66 35.29 35.86 35.30 35.46	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73 25.74 26.74	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20 32.85 32.85 32.56 31.09 32.96 27.16 24.16 26.06	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 25.52 25.06 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58 21.11	27.37 26.48 29.10 29.10 29.10 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59 33.63 27.16 25.57 27.47
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon Calgary Edmonton	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42 28.42 20.57 27.11 27.91 26.40 27.59	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91 27.07 27.33 27.57 26.85 26.15 27.63 26.20 21.84 23.44	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75 35.82 35.66 35.29 35.86 35.30 35.46 29.86	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 24.73 21.15 23.15 23.15 23.15 23.15 23.15 23.15 23.15 24.73 25.74 26.76	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20 32.85 32.85 32.56 31.09 32.96 27.16 24.16 26.06 22.55	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 25.52 25.52 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58 21.11 23.50	27.37 26.48 29.10 29.10 29.10 34.59 34.23 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59 37.16 25.57 27.47
Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Harnilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury	17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.69 30.74 28.42 28.42 20.57 27.11 27.91 26.40 27.59	22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.91 27.91 27.07 27.33 27.57 25.79 26.85 26.15 27.63	29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 35.64 37.37 36.75 35.82 35.66 35.29 35.86 35.30 35.46	19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 20.70 24.64 24.83 24.73 25.74 26.74	22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 32.54 33.45 33.20 32.85 32.85 32.56 31.09 32.96 27.16 24.16 26.06	22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 25.52 25.06 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58	27.37 26.49 29.10 29.10 34.59 34.23 34.59 34.59 34.59 34.59 34.59

TABLE - 2.1 Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1996)

TABLEAU - 2.1
Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Juin 1996)

	Sheet M	etal Worker	Heavy Equip	oment Operator	Br	ick Layer		Painter
	Fert	plantier	Opérateur d'é	quipement lourd	Bi	iqueteur		Peintre
City	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (TN.)	. 19.04	24.25	15.49	20.28	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.01	28.97	18.38	23.58	21.68	25.66	17.98	21.60
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	. 25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.79	35.48	22.26	28.25	27.60	33.20	22.69	28.83
Toronto	27.61	35.75	23.94	30.11	27.87	34.96	26.08	32.56
Hamilton	28.01	35.46	23.03	29.51	27.80	33.85	24.59	30.92
St.Catherines	28.19	35.62	23.03	29.51	26.78	33.85	24.59	30.92
Kitchener	26.87	34.45	23.03	29.51	26.95	33.15	22.12	28.20
London	25.75	34.23	22.08	28.04	26.47	33.15	24.59	30.92
Windsor	26.95	35.53	22.19	28.26	25.33	33.15	23.17	29.36
Sudbury	26.59	35.11	22.73	28.78	26.61	32.78	22.49	28.61
Thunder Bay	27.61	34.82	21.98	27.93	26.65	32.78	23.30	29.50
Winnipeg	24.90	28.15	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina	**					"		
Saskatoon	"			"	18.55	21.83	20.90	24.41
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.42
Edmonton	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.38	22.60	26.42
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
		sterer	R	oofer	Tru	ick Driver	Asbest	os Mechanic
	PI	âtrier —————	Co	uvreur	Conduct	teur de camion	Ouvrier e	n calorifugeage
City ·	Basic Rate	including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfid.) - (TN.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98	29.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.95
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montréal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa	22.25	27.27	22.31	28.12	18.50	24.11	25.18	33.66
Toronto	23.55	29.24	27.31	32.29	18.33	22.31	26.88	35.53
Hamilton	20.21	25.59	26.38	30.36	18.68	24.73	26.88	35.53
St.Catherines	26.78	33.85	26.38	30.36	16.68	23.03	26.88	35.53
Kitchener	24.26	29.51	22.58	27.83	16.68	21.31	26.88	35.53
London	19.77	24.70	24.18	28.66	19.21	24.88	26.88	35.53
	23.32	26.72	22.47	28.31	19.17	24.94	26.88	35.53
Windsor	20.54	25.92	23.76	27.88	17.42	22.94	26.88	35.53
Sudbury		00.00	22.67	28.11	21.47	26.54	26.25	34.89
	21.43	26.90						
Sudbury	21.43	26.90	19.56	22.23	17.10	21.46	19.40	21.44
Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina				22.23	17.10	21.46	19.40	
Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon	21.05	23.48	19.56					
Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	21.05   23.00	23.48   26.95	19.56  20.76	  24.64	22.34	  27.49	23.04	28.36
Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon Calgary Edmonton	21.05  23.00 23.00	23.48    26.95 26.95	19.56  20.76 18.00	 24.64 21.32	22.34 22.34	 27.49 27.49	23.04 23.04	21.44 28.36 28.36
Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	21.05   23.00	23.48   26.95	19.56  20.76	  24.64	22.34	  27.49	23.04	28.36

TABLE - 2.2 Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

#### TABLEAU - 2.2 Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

															Annual
	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average Moyenne
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	annuelle
Total basic rate — Total, taux de base	100.00	1993 1994 1995	128.5 130.1 132.9	128.5 130.1 132.9	128.5 130.1 132.9	128.5 130.2 132.9	130.0 132.1 132.6	130.0 132.2 132.4	130.0 132.2 132.2	130.1 132.2 132.2	130.0 132.2 132.2	130.1 132.2 132.2	130.1 132.9 132.3	130.1 132.9 132.3	129.5 131.6 132.5
D 698300		1996	132.3	132.3	132.3	132.3	132.6	132.6							
Total including supplements – Total, englobant les suppléments D 698328	100.00	1993 1994 1995 1996	131.9 134.3 137.5 137.9	131.9 134.3 137.5 137.9	131.9 134.3 137.5 137.9	131.9 134.4 137.5 137.9	133.9 136.7 137.7 138.3	133.9 136.8 137.8 138.3	134.0 136.8 137.7	134.0 136.8 137.8	133.9 136.8 137.8	134.0 136.8 137.8	134.0 137.5 137.9	134.3 137.5 137.9	133.3 136.1 137.7
St. John's (Nfld.) basic rate — St. John's (TN.), taux de base	1.14	1993 1994 1995	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7
D 698302		1996	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7							
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (TN.) englobant les supplémen	ts 1.16	1993 1994 1995	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6
D 698330		1996	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6							
Halifax basic rate — Halifax, taux de base D 698303	2.14	1993 1994 1995 1996	117.4 119.7 120.0 120.2	117.4 119.7 120.0 120.2	117.4 119.7 120.0 120.2	117.4 119.7 120.0 120.2	119.3 120.0 120.2	119.3 120.0 120.2	119.3 120.0 120.2	119.3 120.0 120.2	119.3 120.0 120.2	119.7 120.0 120.2	119.7 120.0 120.2	119.7 120.0 120.2	118.8 119.9 120.1
	0.15						120.2	120.2	404.5	4045	1015				
Halifax including supplements — Halifax englobant les suppléments D 698331	2.15	1993 1994 1995 1996	121.4 125.8 129.3 129.5	121.4 125.8 129.3 129.5	121.4 125.8 129.3 129.5	121.4 125.8 129.3 129.5	124.3 129.0 129.5 129.5	124.5 129.1 129.5 129.5	124.5 129.1 129.5	124.5 129.1 129.5	124.5 129.1 129.5	125.7 129.1 129.5	125.7 129.3 129.5	125.8 129.3 129.5	123.8 128.0 129.4
Saint John (N.B.) basic rate -	1.09	1993	128.7	129.3	129.3	129.4	129.6	129.6	101.0	424.0	424.0	424.0	404.0	404.0	400.0
Saint John (N.B.), taux de base D 698304	1.09	1994 1995 1996	132.2 132.2 132.2	132.2 132.2 132.2	132.2 132.2 132.2	132.2 132.2 132.2	132.2 132.2 132.2	132.2 132.2 132.2	131.0 132.2 132.2	131.2 132.2 132.2	131.2 132.2 132.2	131.2 132.2 132.2	131.2 132.2 132.2	131.2 132.2 132.2	130.2 132.2 132.2
Saint John (N.B.) including supplements — Saint John (N.B.) englobant les supplémen	1.08	1993 1994	134.9 138.1	135.6 138.1	135.6 138.1	135.7 138.1	136.3 138.1	136.3 138.1	137.6 138.1	137.9 138.1	137.9 138.1	137.3 138.1	137.3 138.1	137.3 138.1	136.6 138.1
D 698332		1995 1996	138.1 138.1	138.1 138.1	138.1 138.1	138.1 138.1	138.1 138.1	138.1 138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1
Québec basic rate — Québec, taux de base	3.28	1993 1994	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9
D 698306		1995 1996	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.26	1993 1994 1995	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 , 139.9 139.9	139.9 139.9 139.9	138.6 139.9 139.9
D 698334		1996	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	100.0	100.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Chicoutimi basic rate — Chicoutimi, taux de base	0.87	1993 1994 1995	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8
D 698307	0.00	1996	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8							
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments D 698335	0.86	1993 1994 1995 1996	137.9 139.8 139.8 139.8	137.9 139.8 139.8 139.8	137.9 139.8 139.8 139.8	137.9 139.8 139.8 139.8	137.9 139.8 139.8 139.8	137.9 139.8 139.8 139.8	137.9 139.8 139.8	137.9 139.8 139.8	137.9 139.8 139.8	137.9 139.8 139.8	137.9 139.8 139.8	139.8 139.8 139.8	138.1 139.8 139.8
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	13.79	1993 1994	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0
D 698308		1995 1996	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	13.66	1993 1994	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	140.0 140.0	138.5 140.0
D 698336		1995 1996	140.0 140.0	140.0 140.0	140.0 140.0	140.0 140.0	140.0 140.0	140.0 140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
Ottawa basic rate — Ottawa, taux de base	2.89	1993 1994 1995	132.2 135.4 141.8	132.2 135.4 141.8	132.2 135.4	132.2 135.4	135.4 139.5	135.4 139.5	135.4	135.4 139.5	135.4 139.5	135.4 139.5	135.4 141.8	135.4 141.8	134.3 138.5
D 698310		1996	140.9	140.9	141.8 140.9	141.8 140.9	141.1 141.9	140.9 141.9	140.4	140.5	140.5	140.5	140.9	140.9	141.1
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	2.89	1993 1994 1995	137.5 141.2 147.9	137.5 141.2 147.9	137.5 141.2 147.9	137.5 141.2 147.9	141.2 145.6 148.2	141.2 145.6 148.3	141.2 145.6 148.0	141.2 145.6 148.1	141.2 145.6 148.1	141.2 145.6 148.1	141.2 147.9 148.5	141.2 147.9 148.5	140.0 144.5 148.1
D 698338		1996	148.5	148.5	148.5	148.5	149.5	149.5				140.1	170.0	170.5	140.1

TABLE - 2.2
Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2 Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

1900=100							Je 10 1							
Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annua Average Moyenne
21.81	1993 1994	138.0 140.4	138.0	138.0	138.0 140.4	140.4 144.3	140.4	140.4	140.4	140.4 144.3	140.4 144.3	140.4 145.9	140.4 145.9	139. 143.
	1995 1996	145.9 143.7	145.9 143.7	145.9 143.7	145.9 143.7	144.9 144.3	144.0 144.3	143.7	143.5	143.5	143.5	143.7	143.7	144.
21.80	1993 1994 1995	140.0 143.5 149.5	140.0 143.5 149.5	140.0 143.5 149.5	140.0 143.5 149.5	143.5 147.7 149.7	143.5 147.7 149.8	143.5 147.7 149.6	143.5 147.7 149.7	143.5 147.7 149.7	143.5 147.7 149.7	143.5 149.5 150.0	143.5 149.5 150.0	142 146 149
	1996	150.0	150.0	150.0	150.0	151.0	151.0							
3.53	1993 1994 1995	131.9 135.1 141.4	131.9 135.1 141.4	131.9 135.1 141.4	131.9 135.1 141.4	135.1 139.4 139.5	135.1 139.4 139.2	135.1 139.4 138.9	135.1 139.4 139.0	135.1 139.4 139.0	135.1 139.4 139.0	135.1 141.4 139.3	135.1 141.4 139.3	134 138 139
	1996	139.3	139.3	139.3	139.3	140.0	140.0							
3.56	1993 1994 1995 1996	135.7 139.4 145.7 146.2	135.7 139.4 145.7 146.2	135.7 139.4 145.7 146.2	135.7 139.4 145.7 146.2	139.4 143.8 145.8 147.3	139.4 143.8 146.0 147.3	139.4 143.8 145.8	139.4 143.8 146.0	139.4 143.8 146.0	139.4 143.8 146.0	139.4 145.7 146.2	139.4 145.7 146.2	138 142 145
1.95	1993 1994 1995	136.0 138.9 145.8	136.0 138.9 145.8	136.0 138.9 145.8	136.0 138.9 145.8	138.9 143.7 144.5	138.9 143.7 144.4	138.9 143.7 144.0	138.9 143.7 144.1	138.9 143.7 144.1	138.9 143.7 144.1	138.9 145.8 144.4	138.9 145.8 144.4	137. 142. 144.
	1996	144.4	144.4	144.4	144.4	145.6	145.6							
1.97 s	1993 1994 1995	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7 147.4	140.7 145.4 147.6	140.7 145.4 147.7	140.7 145.4 147.6	140.7 145.4 147.7	140.7 145.4 147.7	140.7 145.4 147.7	140.7 147.4 148.0	140.7 147.4 148.0	139 144 147
1 00								122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	132
1.55	1994	133.3	133.3	133.3	133.3	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	138.6	138.6	136. 138.
	1996	137.7	137.7	137.7	137.7	138.3	138.3							
1.99	1993 1994 1995 1996	134.5 137.7 143.2 143.7	134.5 137.7 143.2 143.7	134.5 137.7 143.2 143.7	134.5 137.7 143.2 143.7	137.7 141.6 143.4 144.8	137.7 141.6 143.5 144.8	137.7 141.6 143.3	137.7 141.6 143.4	137.7 141.6 143.4	137.7 141.6 143.4	137.7 143.2 143.7	137.7 143.2 143.7	136. 140. 143.
2.11	1993 1994 1995	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8 137.4	130.8 135.4 138.0	130.8 135.4 137.1	130.8 135.4 136.7	130.8 135.4 136.3	130.8 135.4 136.3	130.8 135.4 136.3	130.8 137.4 136.6	130.8 137.4 136.6	129 134 137
	1996	136.5	136.5	136.5	136.5	137.4	137.4							
2.10	1993 1994 1995	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	139.2 143.8 145.9	139.2 143.8 146.0	139.2 143.8 145.8	139.2 143.8 145.9	139.2 143.8 145.9	139.2 143.8 145.9	139.2 145.7 146.2	139.2 145.7 146.2	137 142 145
1.63								134 6	134 6	134 6	134.6	13/ 6	134 6	133
1.00	1994 1995 1996	134.6 139.6 139.5	134.6 139.6 139.5	134.6 139.6 139.5	134.6 139.6 139.5	138.1 139.5 140.5	138.1 139.5 140.5	138.1 139.5	138.1 139.4	138.1 139.4	138.1 139.4	139.6 139.5	139.6 139.5	137
1.64	1993 1994 1995 1996	136.2 139.8 146.2 146.8	136.2 139.8 146.2 146.8	136.2 139.8 146.2 146.8	136.2 139.8 146.2 146.8	139.8 144.4 146.4 148.0	139.8 144.4 146.5 148.0	139.8 144.4 146.5	139.8 144.4 146.7	139.8 144.4 146.7	139.8 144.4 146.7	139.8 146.2 146.8	139.8 146.2 146.8	138. 143. 146
1.08	1993 1994	133.3 136.0	133.3 136.0	133.3 136.0	133.3 136.0	136.0 139.7	136.0 139.7	136.0 139.7	136.0 139.7	136.0 139.7	136.0 139.7	136.0 141.8	136.0 141.8	135. 138. 141.
	1996	141.6	141.6	141.6	141.6	142.5	142.5	141.0	191.6	141.2	141.2	141.0	141.0	191.
1.09	1993 1994 1995	136.6 140.3 146.9	136.6 140.3 146.9	136.6 140.3 146.9	136.6 140.3 146.9	140.3 144.8 147.3	140.3 144.8 147.4	140.3 144.8 147.2	140.3 144.8 147.3	140.3 144.8 147.3	140.3 144.8 147.3	140.3 146.9 147.6	140.3 146.9 147.6	139 143 147
	1996	147.6-	147.6	147.6	147.6	148.8	148.8							
0.97	1993 1994 1995	131.6 134.8 140.4	131.6 134.8 140.4	131.6 134.8 140.4	131.6 134.8 140.4	134.8 138.9 139.6	134.8 138.9 139.5	134.8 138.9 139.5	134.8 138.9 139.5	134.8 138.9 139.5	134.8 138.9 139.5	134.8 140.4 139.5	134.8 140.4 139.5	133. 137. 139.
	1996	139.5	139.5	139.5	139.5	140.4	140.4						.55.0	
0.98	1993	136.9	136.9	136.9	136.9	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	139
	21.81 21.80 21.80 3.53 3.56 1.95 1.97 1.99 1.99 2.11 2.10 1.63 1.09	Pondérations         Année           21.81         1993 1994 1995 1996           21.80         1993 1994 1995 1996           3.53         1993 1994 1995 1996           1.95         1993 1994 1995 1996           1.97         1993 1994 1995 1996           1.97         1993 1994 1995 1996           1.99         1993 1994 1995 1996           2.10         1993 1994 1995 1996           2.11         1993 1994 1995 1996           2.10         1993 1994 1995 1996           1.63         1993 1994 1995 1996           1.64         1993 1994 1995 1996           1.08         1993 1994 1995 1996           1.09         1993 1994 1995 1996           1.09         1993 1994 1995 1996           1.09         1993 1994 1995 1996           1.09         1993 1994 1995 1996           1.09         1993 1994 1995 1996           1.09         1993 1994 1995 1996           1.09         1993 1994 1995 1996	Pondérations	Pondérations	Pondérations	Pondérations	Pondérations	Pondérations	Pondérations	Pondérations	Pondérations	Pondérations	Pondérations	Pondérations   Année   Jan.   Fev.   Mars   Avril   Mai   Julin   Julil   Août   Sept.   Oct.   Nov.   Déc.

TABLE - 2.2 Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2 Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

Year Année 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996  x x x	Jan.  Jan.  121.8 123.9 127.5 127.4  121.9 123.9 127.3 127.7	Feb.  Fév.  121.8 123.9 127.5 127.4  121.9 123.9 127.3	March Mars 121.8 123.9 127.5 127.4	April Avril 121.8 123.9 127.5 127.4	May Mai 122.3 126.7 127.5	June Juin 122.3 126.7	July Juill. 122.3	Aug. Août 122.3	Sept. Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual Average Moyenne annuelle
1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996	121.8 123.9 127.5 127.4 121.9 123.9 127.3 127.7	121.8 123.9 127.5 127.4 121.9 123.9	121.8 123.9 127.5 127.4	121.8 123.9 127.5	122.3 126.7	122.3	122.3					Déc.	
1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996	123.9 127.5 127.4 121.9 123.9 127.3 127.7	123.9 127.5 127.4 121.9 123.9	123.9 127.5 127.4	123.9 127.5	126.7			122.3	122.3	122.4	400.0		
1993 1994 1995 1996	121.9 123.9 127.3 127.7	121.9 123.9			128.1	127.5 128.1	126.7 127.5	126.7 127.5	126.7 127.5	123.4 127.3 127.4	123.9 127.5 127.4	123.9 127.5 127.4	122.5 126.0 127.5
1996 X X X	127.7	121.0	123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	122.5 126.6 127.3	122.5 126.6 127.4	122.5 126.6 127.5	122.5 126.6 127.5	122.5 126.6 127.5	123.6 127.1 127.6	123.9 127.3 127.7	123.9 127.3 127.7	122.6 125.9 127.5
X X		127.7	127.7	127.7	128.7	128.7	127.5	127.5	127.5	127.0	121.1	121.1	127.0
	X X X	x x x	X X	X X X	X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X	x x x	x x x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
X X X	X X X	X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
X X X	X X	X X X	X X X	X X	X X	X X X	X X	X X	X X	x x x	x x x	X X	x x x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
X X	X X X	X X X	X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X	X X X	X X X	X X	X X	X X
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1993 1994 1995	122.9 123.6 125.1	122.9 123.6 125.1	122.9 123.6 125.1	122.9 123.6 125.1	123.7 125.1 125.1	123.4 124.6 125.1							
1996	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1					120.1	120.1	160.1
1993 1994 1995	125.5 126.8 128.8	125.5 126.8 128.8	125.5 126.8 128.8	125.5 126.8 128.8	126.5 128.8 129.2	126.6 128.8 129.2	126.6 128.8 129.2	126.6 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.3 128.1 129.1
1996	129.2	129.2	129.2	129.2	129.3	129.3							
1993 1994 1995	119.3 119.9 121.2	119.3 119.9 121.2	119.3 119.9 121.2	119.3 119.9 121.2	119.8 121.2 121.2	119.8 121.2 121.2	120.0 121.2 121.2	120.0 121.2 121.2	119.9 121.2 121.2	119.9 121.2 121.2	119.9 121.2 121.2	119.9 121.2 121.2	119.7 120.8 121.2
1996	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2							
1993 1994 1995	121.8 122.5 124.4	121.8 122.5 124.4	121.8 122.5 124.4	121.8 122.5 124.4	122.5 124.4 124.7	122.6 124.4 124.8	123.0 124.4 124.8	123.0 124.4 124.8	122.4 124.4 124.8	122.4 124.4 124.8	122.4 124.4 124.8	122.4 124.4 124.8	122.3 123.8 124.7
1996	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	407.0	407.0	407.0	407.0			
1993 1994 1995 1996	125.1 127.8 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8 127.8	127.8 127.8 127.8	126.9 127.8 127.8							
					127.8	127.8							
1993 1994 1995	129.1 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	132.5 132.5 132.5	131.4 132.5 132.5							
1994 1995	126.1 126.1	126.1 126.1	126.1 126.1	126.1 126.1	126.1 126.1	126.1 126.1	126.1 126.1 126.1	126.1 126.1 126.1	126.1 126.1 126.1	126.1 126.1 126.1	126.1 126.1 126.1	126.1 126.1 126.1	125.7 126.1 126.1
1993	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	130.4 130.4 130.4	129.8 130.4 130.4							
	1995 1996	1993 124.8 1994 126.1 1995 126.1 1996 126.1 1993 128.6 1994 130.4 1995 130.4	1993 124.8 124.8 1994 126.1 126.1 1995 126.1 126.1 1996 126.1 126.1 1993 128.6 128.6 1994 130.4 130.4 1995 130.4 130.4	1993         124.8         124.8         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         126.1         128.6         128.6         128.6         128.6         128.6         128.6         130.4	1993         124.8         124.8         124.8         124.8         124.8         124.8         124.8         126.1	1993         124.8         124.8         124.8         124.8         126.1	1993         124.8         124.8         124.8         124.8         126.1	1993         124.8         124.8         124.8         124.8         126.1	1993         124.8         124.8         124.8         124.8         126.1	1993         124.8         124.8         124.8         124.8         126.1	1993         124.8         124.8         124.8         124.8         126.1	1993         124.8         124.8         124.8         124.8         126.1	1993         124.8         124.8         124.8         124.8         126.1

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU - 2.3.1 Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1987 1988 1989 1990	10.48 10.57 10.37 11.15	10.43 10.22 10.37 11.43	10.30 10.55 11.06 11.60	10.21 10.67 10.93 11.16	10.01 10.43 10.36 10.75	9.61 10.31 10.37 10.64	9.58 10.03 10.42 10.35	9.95 10.20 10.18 9.92	10.15 10.33 10.53 10.44	10.27 10.06 10.94 10.29	10.36 10.37 10.75 10.70	11.14 10.83 11.13 11.83	10.21 10.38 10.59 10.75
D 698782	1991 1992 1993 1994 1995 1996	13.55 12.25 12.13 12.04 14.68 15.88	11.79 12.32 12.09 12.43 12.47 12.78	11.94 12.01 11.76 11.87 13.67 13.37	12.25 11.84 11.34 11.03 12.58 13.53	12.74 12.04 10.68 11.51 12.18 12.31	12.60 11.78 10.91 12.16 12.28 12.31	12.31 11.96 11.25 12.17 11.63	12.38 11.72 11.12 12.62 11.34	11.49 11.39 11.27 12.55 13.38	11.76 11.68 11.32 13.19 13.78	12.64 12.08 11.43 13.81 18.49	12.64 12.51 12.08 15.68 17.59	12.33 11.97 11.45 12.59 13.67
Special Trade Contractors — Entrepreneurs spécialisés	1987 1988 1989 1990	11.75 12.42 12.35 12.67	11.96 12.60 12.85 12.84	11.83 12.74 12.60 12.80	11.30 12.20 12.02 12.79	11.02 11.67 11.70 12.05	10.47 11.49 11.63 11.88	10.67 11.39 11.78 11.87	10.97 11.05 11.52 11.68	10.76 11.46 11.95 12.25	11.38 11.80 11.93 12.98	11.48 11.85 12.24 12.97	12.34 12.21 12.44 13.70	11.33 11.91 12.02 12.47
D 698783	1991 1992 1993 1994 1995 1996	13.27 13.96 13.75 13.79 14.32 17.88	13.49 13.69 14.01 14.04 12.42 14.65	13.84 14.12 14.24 14.22 13.46 15.64	13.13 13.87 13.96 13.23 13.20 14.91	13.09 12.54 13.20 13.16 12.86 12.58	13.80 12.48 12.93 13.51 12.89 12.58	12.95 12.26 12.96 13.13 13.21	12.78 12.38 13.00 14.03 13.13	12.94 12.42 13.34 12.72 14.51	12.72 13.11 13.44 13.30 15.11	13.70 13.68 13.41 13.93 18.54	13.59 13.61 13.43 15.14 21.56	13.28 13.18 13.47 13.68 14.60
Alberta														
General Contractors — Entrepreneurs généraux	1987 1988 1989 1990	12.64 12.45 12.82 14.72	12.72 12.32 13.39 15.15	12.48 12.40 12.54 14.94	12.29 12.52 12.55 15.31	12.17 12.25 12.22 15.37	11.78 11.36 12.39 14.70	11.38 11.43 12.68 14.07	11.77 11.42 12.93 14.03	12.46 11.91 13.07 14.32	12.10 12.10 13.57 14.10	12.04 12.30 14.20 16.16	12.03 12.32 14.63 15.60	12.15 12.06 13.14 14.84
D 698784	1991 1992 1993 1994 1995 1996	16.49 14.10 14.84 14.58 15.72 14.17	17.40 14.06 14.60 15.12 15.24 14.76	16.70 13.44 13.99 14.01 15.13 15.48	16.60 13.33 14.49 14.80 14.55 15.32	16.43 13.02 13.50 15.76 14.42 12.63	15.97 13.07 13.96 14.71 14.61 12.63	14.48 13.34 14.14 14.66 14.38	13.82 13.62 13.74 14.58 14.84	13.13 14.22 14.31 15.16 15.20	13.44 13.96 14.15 15.46 15.22	13.92 13.69 14.60 14.13 15.54	13.91 14.26 14.16 14.38 14.83	15.19 13.68 14.21 14.78 14.97
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés	1987 1988 1989 1990	13.46 13.99 14.38 16.03	13.38 13.74 14.90 16.03	12.70 13.77 15.18 15.95	12.75 13.51 14.75 15.51	12.30 13.19 14.11 15.86	12.23 13.37 14.05 15.23	12.43 13.25 15.36 15.12	12.87 13.37 13.75 15.06	12.99 13.83 14.87 15.63	13.31 13.78 15.00 15.88	13.41 14.18 15.02 15.97	13.14 14.08 15.44 16.25	12.91 13.67 14.72 15.67
D 698785	1991 1992 1993 1994 1995 1996	15.19 15.70 16.07 16.06 14.74 16.46	15.21 15.94 16.02 16.08 15.44 16.67	15.42 15.62 16.13 15.40 15.03 16.85	14.82 15.26 15.75 16.09 16.48 15.07	14.53 15.52 15.13 15.47 15.70 12.81	15.47 15.40 15.08 14.22 15.50 12.81	13.69 15.05 14.74 13.85 14.42	13.74 15.08 14.80 13.63 14.99	14.17 15.62 15.03 14.34 14.90	14.40 15.75 15.45 14.62 15.45	14.87 15.92 15.25 14.18 14.61	15.29 15.91 15.18 14.28 16.18	14.73 15.56 15.39 14.85 15.29

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

<sup>(1)</sup> Les données pour le demier mois sont estimées.

**TABLE - 2.3.2** 

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction, Seasonally
Adjusted (General and Special Trade Contractors Combined) (1) 1986=100

#### **TABLEAU - 2.3.2**

Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1) 1986=100

,														
	Year *	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan	1985 1986 1987	100.7 96.3 97.7	101.4 99.0 96.6	100.1 99.0 96.5	99.2 101.0 95.5	94.9 101.1 97.0	97.7 101.2 95.2	97.1 101.1 97.0	97.9 100.9 100.6	98.2 101.2 96.8	95.5 101.2 100.1	96.0 100.2 99.9	96.7 97.8 104.8	98.0 100.0 98.1
D 698780	.1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	103.6 101.8 105.3 116.0 116.1 112.9 111.3 114.1 146.2	102.1 103.4 105.8 111.5 115.2 118.6 119.8 106.2 128.7	103.4 103.1 105.1 112.7 116.9 118.2 118.1 111.8 133.5	103.1 101.4 107.0 113.2 118.7 119.6 114.1 114.5 132.1	102.6 102.5 106.0 119.0 112.5 118.3 120.8 120.0 120.3	103.4 104.1 106.5 125.0 113.6 119.4 124.6 120.3 120.3	102.2 105.5 106.2 119.6 112.3 119.9 121.8 123.2	101.8 105.5 105.9 116.4 114.3 121.9 129.3 121.6	101.8 106.7 108.9 113.3 113.7 118.4 116.2 131.7	101.5 105.0 110.5 107.7 115.3 113.7 117.2 133.0	102.1 105.4 109.5 114.2 117.6 109.6 116.6 149.6	102.8 104.6 107.3 117.8 113.4 109.7 122.4 144.4	102.5 104.1 107.0 115.6 115.0 116.7 119.3 124.2
Alberta	1985 1986 1987	105.2 99.1 99.5	105.3 99.9 99.0	107.7 100.4 97.0	110.3 99.6 98.8	103.5 100.2 98.9	104.1 99.3 98.9	102.4 99.6 100.8	103.0 98.7 102.6	102.5 99.7 101.6	98.6 101.1 103.1	98.1 101.2 102.4	98.2 101.1 103.1	103.2 100.0 100.5
D 698781	1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	103.6 106.8 119.7 125.2 119.0 121.6 121.2 112.8 140.3	101.0 109.9 119.5 126.2 119.5 119.5 119.3 116.1 139.1	102.9 111.7 119.7 126.6 118.5 123.0 117.1 115.7 145.3	103.5 111.6 120.3 125.4 116.5 119.3 120.5 123.5 126.1	104.3 109.7 125.0 125.6 121.2 117.3 119.8 120.4 112.4	105.2 110.8 121.5 132.5 122.7 120.4 113.8 121.8 117.2	105.8 120.6 122.1 120.7 123.4 121.5 115.0 118.4	106.2 111.0 121.9 120.1 123.7 121.6 112.4 121.4	106.7 115.1 123.1 117.5 124.9 120.6 115.3 118.2	106.5 116.0 123.5 117.9 123.9 121.3 114.6 119.1	108.0 115.4 124.8 120.1 124.8 120.2 112.8 112.8	106.4 118.1 124.1 122.7 124.3 119.7 112.8 112.4	105.0 113.1 122.1 123.4 121.9 120.5 116.2 117.7

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

<sup>(1)</sup> Les données pour le demier mois sont estimées.

# Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the Bank of Canada Review and are provided as complements to materials and wages input indexes.

# Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the Bank of Canada Review. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la Revue de la Banque du Canada et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises avant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la Revue de la Banque du Canada. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

# Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courier Internet électronique: marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1 Selected Financial Indexes, 1986=100

# TABLEAU - 3.1 Certains indices financiers, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annua Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne
Conventional mortgage lending rates –	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	78.
Prêts hypothécaires ordinaires	1994	64.7	64.7	79.8	84.7	84.7	95.9	95.9	91.4	88.3	88.3	88.3	93.7	85.0
	1995	95.9	92.6	88.1	83.7	79.2	77.0	75.8	79.8	79.8	77.6	75.4	75.4	81.7
D 698025	1996	69.6	69.6	75.8	75.8	75.8	75.8							
Chartered bank lending rates, prime business loans -	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	56.5
Taux des prêts bancaires, taux de	1994	52.3	52.3	59.4	64.2	64.2	76.0	71.3	68.9	66.5	66.5	66.5	76.0	65.3
base des prêts aux entreprises	1995	87.9	90.3	92.7	92.7	. 87.9	83.2	78.4	76.0	76.0	76.0	73.7	71.3	82.2
D 698026	1996	68.9	66.5	64.2	61.8	61.8	61.8							
Bond yield averages: Provincials, weighted long term -	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
Moyennes de rendement des obligations:	1994	74.8	79.5	89.7	88.3	92.1	99.4	101.0	94.3	96.1	98.3	97.8	97.5	92.4
Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1995	100.6	94.2	92.3	89.3	86.9	86.1	90.6	89.0	85.3	87.7	79.5	79.6	88.4
D 698027	1996	79.8	83.8	83.5	84.9	83.3	83.6							
U.S. exchange rate —	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
Cours du change É.U.	1994	95.1	97.6	98.3	99.8	99.1	100.1	99.3	99.5	97.6	97.8	98.2	100.0	98.5
	1995	101.8	101.0	101.9	98.5	97.7	99.2	97.7	98.1	98.5	96.4	97.6	99.1	99.0
D 698028	1996	98.3	99.4	98.3	97.7	98.6	98.5							
Japanese exchange rate —	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
Cours du change Japon	1994	142.7	156.7	154.9	160.9	158.0	162.6	169.1	165.9	164.0	167.1	167.0	166.5	161.3
	1995	172.5	170.8	187.9	200.2	188.6	195.4	184.0	169.3	158.8	160.1	161.2	161.8	175.9
D 698029	1996	156.1	156.2	155.0	150.5	155.9	151.0							
German exchange rate –	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
Cours du change Allemand	1994	117.2	122.2	125.4	126.0	128.0	132.3	137.8	138.7	136.3	140.9	137.4	137.6	131.7
	1995	143.7	143.7	157.0	155.5	146.7	151.9	151.5	143.9	143.1	146.7	149.6	148.4	148.5
D 698030	1996	146.8	146.1	144.1	140.0	139.4	140.4							
U.K. exchange rate –	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
Cours du change Royaume-Uni	1994	96.6	98.0	99.8	100.1	101.4	103.5	105.3	104.4	103.8	107.1	105.9	106.3	102.7
	1995	108.7	107.2	110.7	108.5	104.1	107.8	106.1	103.8	103.9	103.3	104.2	103.8	106.0
D 698031	1996	103.4	104.0	102.0	100.4	101.8	103.6							

#### New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986=100 Monthly 1986 to present)

#### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

#### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

# Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

# Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

#### Δ Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986=100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

# Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des vente des entrepreneurs.

# Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

# Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

# Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

# Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three vears valued at prices for the 1986 base year.

#### Revisions

Indexes as published are final.

# Historical Data

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

# For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB. First issue, April 1946. Last issue, December 1989. Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

# Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

#### Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

# Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

# Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB. Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commençant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4
New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

TABLEAU - 4 Indices des prix des logements neufs, poids des villes, total (maison et terrain)

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
St. John's	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53
Charlettetown							0.24	0.30
Halifax	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94
Saint John - Moncton - Fredericton	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76
Québec	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23
Montréal	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40
Ottawa - Hull	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91
Toronto	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65
Hamilton	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11
St.Catherines - Niagara	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41
Kitchener - Waterloo	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99
London	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62	1.48
Windsor	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85
Sudbury	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98
Thunder Bay	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44
Winnipeg	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71
Regina	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46
Saskatoon	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53
Calgary	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77
Edmonton	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25	4.56
Vancouver	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91
Victoria	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17	2.08
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLE - 4.1 New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada D 698200	1993 1994 1995	134.5 136.2 135.8	134.9 136.0 135.4	135.7 136.1 135.3	136.4 136.1 135.2	135.8 136.0 134.9	136.1 136.2 134.5	136.3 136.1 134.4	136.5 136.2 134.4	136.6 136.3 134.2	136.4 136.1 133.5	136.3 135.9 133.1	136.2 135.8 133.1	136.0 136.1 134.5
House -	1996 1993	133.0	<b>132.4</b> 124.7	132.2	131.6	131.5	131.6	125.5	125.9	126.1	125.8	125.8	125.6	125.5
Maison D 698201	1994 1995 1996	125.7 125.4 122.9	125.5 125.1 122.1	125.4 125.0 121.9	125.5 124.9 121.1	125.3 124.6 121.0	125.6 124.2 121.1	125.4 124.2	125.6 124.1	125.7 124.0	125.6 123.3	125.3 122.8	125.3 123.0	125.5 124.2
Land – Terrain	1993 1994 1995	166.1 169.4 168.9	166.5 169.1 168.6	167.6 169.3 168.4	168.1 169.4 168.4	168.7 169.4 167.9	169.1 169.4 167.5	169.6 169.6 167.3	169.7 169.6 167.5	169.4 169.5 167.3	169.3 169.4 166.6	169.3 169.2 166.1	169.3 169.0 166.1	168.6 169.4 167.6
D 698202 St. John's	1996	166.0	165.9	165.8	165.7	165.6	165.6							
ot. Junii 5	1993 1994 1995	127.0 127.0 127.8	127.0 127.0 128.3	127.0 126.5 128.3	127.0 127.4 127.9	127.0 128.2 127.9	127.0 127.4 127.9	126.8 127.1 127.9	127.0 127.5 126.8	127.0 127.5 126.8	126.0 127.6 126.8	127.2 127.8 127.1	127.2 127.8 127.1	126.9
D 698203	1996	127.1	126.7	126.4	126.4	125.9	125.9	127.3	120.0	120.0	120.0	127.1	127.1	127.6
House – Maison	1993 1994 1995	127.7 128.1 129.1	127.7 128.1 129.9	127.7 127.6	127.7 129.0	127.7 129.7	127.7 128.6	127.4 128.2	127.7 128.8	127.7 128.8	126.3 128.8	128.1 129.1	128.1 129.1	127.6 128.7
D 698204	1996	128.0	127.6	129.9 127.1	129.3 127.1	129.5 126.5	129.5 126.5	129.5	127.6	127.7	127.7	128.0	128.0	128.8
Land — Terrain	1993 1994 1995	129.5 128.7 128.9	129.5 128.7 129.6	129.5 128.0 129.6	129.5 128.0 129.6	129.5 128.9 129.6	129.5 128.9 129.6	129.5 128.9 129.6	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	129.5 128.7 129.8
D 698205 Halifax	1996 1993	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2							
D 698206	1994 1995 1996	111.0 115.0 119.5 121.2	111.0 115.0 119.6 121.0	113.4 115.0 119.8 120.5	113.6 115.0 119.8 120.9	114.3 115.9 120.2 121.1	114.2 115.9 120.1 121.4	114.2 116.3 120.1	114.3 118.6 120.8	114.3 118.6 120.8	114.4 119.0 120.8	115.0 119.3 121.1	115.0 119.4 121.1	113.7 116.9 120.3
House Maison	1993 1994	108.9 113.3	108.9 113.3	111.5 113.3	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9
D 698207	1995 1996	117.7 119.8	117.9 119.6	118.1 119.1	113.3 118.1 119.4	114.2 118.6 119.7	114.2 118.5 120.2	114.9 118.5	116.5 119.4	116.5 119.4	117.0 119.4	117.4 119.7	117.6 119.7	115.1
Land – Terrain	1993	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	119.9
D 698208	1994 1995 1996	120.4 125.3 125.3	120.4 125.3 125.3	120.4 125.3 125.3	120.4 125.3 125.3	121.3 125.3 125.3	121.3 125.3 125.3	120.6 125.3	125.3 125.3	125.3 125.3	125.3 125.3	125.3 125.3	125.3 125.3	122.6 125.3
Saint John	1993 1994	114.9 114.7	115.3 114.7	115.6 114.7	115.6 114.7	115.3 115.4	115.3 115.5	115.2 115.5	115.4 115.8	114.8 115.8	114.8 115.8	115.1 115.6	115.1 115.6	115.2 115.3
D 698209	1995 1996	115.6 114.6	115.6 114.6	115.2 114.5	115.2 114.4	115.2 113.5	115.1 113.9	115.1	115.4	115.4	115.4	114.6	114.6	115.2
House – Maison	1993 1994 1995	111.5 111.4 112.3	111.8 111.4 112.3	112.2 111.4 111.7	112.2 111.4 111.7	112.0 112.1 111.7	112.0 112.2 111.1	111.9 112.2 111.1	112.1 112.4 111.5	111.4 112.4 111.5	111.4 112.4 111.5	111.8 112.3 110.6	111.8 112.3 110.6	111.8 112.0 111.5
D 698210 Land –	1996	110.5	110.5	110.4	110.3	109.2	109.7							
Terrain	1993 1994 1995	130.1 129.6 130.5	130.5 129.6 130.5	130.5 129.6 130.5	130.5 129.6 130.5	130.0 130.0 130.6	130.0 130.3 133.7	130.0 130.3 133.7	130.0 130.5 133.7	130.0 130.5 133.7	130.0 130.5 133.7	130.0 130.5 133.3	130.0 130.5 133.3	130.1 130.1 132.3
D 698211	1996	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	100.7	100.7	100.7	100.7	100.0	100.0	132.3
Québec	1993 1994	134.1 135.2	134.1 134.2	134.4 134.0	135.3 133.7	135.5 134.6	135.6 134.5	135.6 134.5	135.4 134.2	135.1 134.2	135.2 134.4	135.2 134.4	135.2 134.4	135.1 134.4
D 698212	1995 1996	134.6 135.1	134.9 135.9	135.1 134.1	135.1 133.6	135.3 132.8	135.3 132.8	135.3	135.8	135.8	135.8		135.8	135.4
House – Maison	1993 1994 1995	127.6 128.5 127.7	127.6 127.4 128.0	128.0 127.0 128.3	128.9 126.7 128.3	129.2 127.9 128.6	129.2 127.8 128.6	129.2 127.8 128.6	129.3 127.4 129.1	128.4 127.4 129.1	128.5 127.5 129.1	128.5 127.6 129.1	128.5 127.6 129.1	128.6 127.6 128.6
D 698213	1996	128.4	129.5	128.1	127.6	127.6	127.6			120.1	720.1	123.1	123.1	120.0
Land — Terrain D 698214	1993 1994 1995 1996	161.8 164.6 165.6 165.5	161.8 164.6 165.6	162.2 164.6 165.5	162.8 164.7 165.5	162.8 164.3 165.5	162.8 164.3 165.5	162.8 164.3 165.5	162.3 164.3 165.5	164.3 164.3 165.5	164.5 165.0 165.5	164.5 164.7 165.5	164.5 164.7 165.5	163.1 164.5 165.5
Montréal	1993	134.6	164.9	161.9 134.8	161.4	156.6 135.7	156.6 135.9	135.0	125.0	126.2	126.0	120.0	126.0	105.0
	1994 1995	136.2 137.2	136.2 137.7	136.5 137.7	136.0 137.7	136.4 137.5	136.2 137.8	135.9 136.2 137.8	135.9 136.3 137.8	136.2 136.7 137.7	136.3 136.7 137.4		136.6 137.4 137.1	135.8 136.5 137.5
D 698215	1996	137.1	136.6	136.8	136.6	137.1	137.6					107.1	.07.1	107.0

TABLE - 4.1 New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	ioo iiiaoxoo,	, .000-10	•			""	uices u	co prix t	ies loge	ments	neurs,	1300-	100	
	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
House – Maison D 698216	1993 1994 1995 1996	131.8 133.5	130.3 131.8 134.3 133.1	130.4 132.0 134.2 133.4	131.6 131.8 134.4 133.1	131.4 132.1 134.0 133.4	131.7 131.8 134.5 134.1	131.7 131.8 134.5	131.8 132.0 134.4	132.0 132.6 134.1	132.1 132.7 133.7	132.4 133.6 133.5	132.4 133.6 133.5	131.5 132.3 134.1
Land – Terrain D 698217	1993 1994 1995 1996	152.7 154.0 152.6	152.7 153.8 152.4 151.9	152.6 154.6 152.4 151.9	152.6 153.3 152.3 151.9	152.9 153.6 152.3 153.0	152.9 153.9 152.3 152.9	152.9 153.9 152.3	152.9 153.8 152.5	153.2 152.8 152.8	153.5 152.8 152.8	153.6 152.6 152.3	153.6 152.6 152.3	153.0 153.5 152.4
Ottawa-Hull	1993 1994 1995	122.9	122.5 122.7 121.8	122.9 122.5 121.4	123.6 123.2 121.7	123.1 123.4 120.8	122.5 123.1 120.4	122.5 123.1 120.6	122.5 123.3 120.4	122.6 123.3 120.3	122.8 122.8 120.3	122.7 122.9 119.4	122.8 122.9 119.4	122.8 123.0 120.8
D 698218	1996		119.3	119.6	118.7	119.1	118.8							
House – Maison D 698219	1993 1994 1995 1996	118.4 118.5	117.4 118.2 117.2 113.9	117.9 117.9 116.7 114.3	118.8 118.4 117.0 113.2	118.2 118.6 115.8 113.8	117.3 118.3 115.3 113.5	117.3 118.3 115.5	117.4 119.2 115.3	118.1 119.3 115.2	118.3 118.6 115.2	118.2 118.8 114.0	118.2 118.7 114.0	117.9 118.6 115.8
Land — Terrain	1993 1994 1995	143.3 142.6	144.2 143.3 142.6	144.2 143.3 143.2	144.3 144.7 143.2	144.3 144.7 143.2	144.3 144.6 143.2	144.6 144.6 143.2	144.6 142.1 143.2	142.9 142.1 143.2	143.3 142.1 143.2	143.3 142.1 143.2	143.3 142.1 143.2	144.0 143.3 143.1
Toronto	1996 1993 1994 1995	138.6 136.4 137.8	143.2 137.8 136.0 138.3	143.2 137.8 136.2 138.7	143.2 137.3 136.3 138.3	142.6 136.4 136.3 138.2	142.6 137.9 137.1 137.5	136.7 137.1 138.0	137.5 137.5 137.9	137.7 137.8 137.9	136.7 137.9 137.4	136.5 137.4 136.9	136.5 137.5 137.5	137.3 137.0 137.9
D 698221	1996	137.6	136.3	136.5	136.0	135.7	135.9	130.0	137.9	137.3	137.4	130.9	137.5	137.9
House – Maison D 698222	1993 1994 1995 1996	122.4 120.2 122.0 122.1	121.4 119.5 122.7 119.9	121.4 119.8 123.2 120.4	120.7 119.9 122.7 119.5	119.5 119.8 122.5 119.3	121.6 120.8 121.6 119.5	119.8 120.9 122.3	121.0 121.5 122.1	121.7 121.9 122.3	120.5 122.1 121.5	120.2 121.3 121.0	120.3 121.5 121.9	120.9 120.8 122.2
Land - Terrain	1993 1994	184.1 182.5	184.1 182.8	184.1 182.5	184.1 182.6	184.1 182.9	184.1 182.8	184.0 182.8	184.1 182.8	183.1 182.8	182.9 182.8	182.7 182.8	182.7 182.9	183.7 182.8
D 698223	1995 1996	182.9 182.4	182.9 182.4	182.9 182.4	182.9 182.4	182.9 181.9	182.9 181.9	182.9	183.2	182.9	182.9	182.2	182.4	182.8
Hamilton D 698224	1993 1994 1995 1996	128.1 127.1 127.6 125.2	126.8 126.6 127.2 124.0	127.8 127.2 126.3 124.3	127.6 126.5 126.0 124.6	127.5 126.5 125.2 124.0	127.2 127.2 125.0 124.0	127.5 127.4 124.8	127.6 127.6 125.7	128.5 127.4 125.3	128.1 127.4 125.9	127.6 127.7 124.7	127.1 127.6 125.1	127.6 127.2 125.7
House – Maison D 698225	1993 1994 1995 1996	127.0 126.4 128.7 125.1	125.1 125.5 128.1 123.4	126.8 126.4 126.7 123.8	126.3 125.0 126.2 124.3	126.3 125.0 125.0 123.2	126.1 126.2 124.5 123.2	126.4 126.4 124.3	126.6 126.7 125.9	128.2 126.4 125.2	127.7 126.5 126.1	126.7 126.8 124.3	126.3 128.7 124.9	126.6 126.3 125.8
Land – Terrain	1993 1994 1995	129.6 128.5 125.7	129.6 128.5 125.7	129.6 128.5 125.7	129.6 128.4 125.7	129.6 128.4 125.8	128.9 128.4 125.8	129.3 128.4 125.8	129.3 128.4 125.8	129.2 128.4 125.8	129.2 128.4 125.8	129.2 128.4 125.8	128.5 125.7 125.8	129.3 128.2 125.8
D 698226	1996	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	120.0	720.0	720.0	120.0	120.0	720.0	720.0
St. Catharines-Niagara D 698227	1993 1994 1995 1996	129.4 123.6 121.8 121.6	129.0 122.4 120.7 121.8	129.2 121.4 120.3 121.8	129.0 121.9 120.7 121.7	128.3 121.8 119.8 121.7	127.0 122.4 120.5 121.7	127.0 121.4 121.5	125.5 120.5 120.9	125.1 120.7 120.6	124.6 121.4 120.4	121.8	123.5 121.8 121.6	126.8 121.8 120.8
House – Maison	1993 1994 1995	120.5 118.9	127.8 119.9 117.5	128.2 118.5 116.9	127.8 119.2 117.4	126.9 119.0 116.3	125.1 119.9 117.3	125.1 118.5 118.6	122.9 117.3 117.8	122.4 117.6 117.3	121.8 118.6 117.1		120.2 118.9 118.8	124.8 118.9 117.7
D 698228	1996		119.2	119.0	119.0	118.5	118.4	120.2	100.0	100.0	120.2	120.2	120.2	120.2
Land — Terrain D 698229	1993 1994 1995 1996	128.6 126.6	129.2 126.3 126.6 126.6	129.2 126.3 126.6 126.6	129.2 126.3 126.6 126.6	129.2 126.3 126.6 128.3	129.2 126.3 126.6 128.3	129.2 126.3 126.6	129.2 126.3 126.6	129.2 126.3 126.6	129.2 126.3 126.6	129.2 126.6 126.6	129.2 126.6 126.6	129.2 126.5 126.6
London	1993 1994 1995	145.6 146.4 146.9	145.5 146.1 143.2	145.6 146.4 143.2	146.0 146.4 142.4	146.3 146.3 142.4	146.1 146.3 141.5	146.1 147.1 142.3	146.5 146.5 142.3	146.5 146.5 141.8	146.2 146.0 142.2	146.5	146.4 146.5 141.3	146.1 146.4 142.5
D 698230	1996		140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	1/1/4	1// 0	1// 9	1// 9	1// 9	1/5 1	144.4
House – Maison D 698231	1993 1994 1995 1996	145.1 145.8	143.7 144.7 140.9 138.8	143.9 145.1 140.9 138.8	144.1 145.1 139.8 138.8	144.6 145.1 139.8 138.8	144.4 145.1 138.6 138.8	144.4 145.9 139.6	144.8 145.2 139.6	144.8 145.2 139.6	144.8 144.6 140.2	144.8 145.3 137.7	145.1 145.3 138.8	144.4 145.1 140.1

TABLE - 4.1 New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

mackes, i	555-100												
Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
1993 1994 1995	164.3 164.2 164.2 162.1	164.6 164.1 164.4 160.1	164.6 164.1 164.4 160.1	165.6 164.1 164.4 160.1	165.3 164.1 164.4 160.1	165.3 164.1 164.4 160.1	165.3 164.2 164.4	165.5 164.2 164.4	165.5 164.2 162.1	164.2 164.2 162.1	164.2 164.2 162.1	164.2	164.2
							126.7	126.3	127 0	126.6	126.2	126.3	126.5
1993 1994 -1995 1996	125.0 125.0 123.4 122.5	126.5 122.6 122.1 122.5	126.5 123.0 122.3 122.5	126.4 123.5 122.8 122.4	126.7 122.9 122.3 122.1	127.2 123.0 122.6 122.0	126.7 122.9 122.5	126.3 123.0 122.4	127.0 123.0 121.9	126.6 123.1 121.3	125.2 122.2 121.3	123.2	123.1
	117.7	119.4	119.3	119.3	119.9	120.5	119.8	119.2	120.2	119.7	119.2		
1994 1995	117.4 117.1	116.9 115.3	117.5 115.5	118.0 116.4	116.5 115.5	116.6 116.0	116.4 115.9	116.5 115.8	116.5 114.9	116.7 114.3	115.4 114.5	116.8	116.8
							150.1	450.1	150.1	450.1	150 1	152.1	152.0
1994 1995	152.1 147.5	145.8 147.5	145.8 147.5	145.8 147.5	147.5 147.5	147.5 147.5	152.1 147.5 147.5	152.1 147.5 147.5	152.1 147.5 147.5	152.1 147.5 147.5	152.1 147.5 147.4	147.5	147.5
								107.4	207.4		100.4	100.4	425.0
1993 1994 1995 1996	126.4 126.4 128.8 128.3	126.4 126.4 128.8 128.3	127.4 126.4 128.8 128.3	127.4 127.0 128.8 128.3	127.4 127.0 128.3 128.3	127.4 127.0 128.3 128.3	127.4 127.0 128.3	127.1 127.0 128.3	127.1 127.0 128.3	126.4 127.0 128.3	126.4 128.1 128.3	128.1	127.0
	121.4	121.4	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.2	122.2	121.3	121.3		
1994 1995 1996	121.3 122.8 122.1	121.3 122.8 122.1	121.3 122.8 122.1	121.9 122.8 122.1	121.9 122.1 122.1	121.9 122.1 122.1	121.9 122.1	121.9 122.1	121.9 122.1	121.9 122.1	121.9 122.1	121.9	121.8
1993 1994	148.4 148.4	148.4 148.4	148.4 148.4	148.4 149.1	148.4 149.1	148.4 149.1	148.4 149.1	148.4 149.1	148.4 149.1	148.4 149.1	148.4 153.7	153.7	149.7
1995 1996	153.7 153.7	153.7 153.7	153.7 153.7	153.7 153.7	153.7 153.7	153.7 153.7	153./	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7
1993 1994 1995	133.3 135.9 137.7	133.9 136.2 137.6	133.3 136.2 137.7	134.6 136.9 137.6	135.2 137.7 137.6 137.1	135.1 137.7 137.6 137.1	135.1 137.7 137.5	136.6 137.7 137.5	136.7 137.7 137.5	137.7	136.7 137.7 137.4	137.7	137.2
1996							1045	100.0	100 4	100.4	125 /	126 /	124 2
1993 1994 1995	130.3 135.2 137.1	132.0 135.8 137.1	131.2 135.8 137.1	132.8 136.3 137.1	134.6 137.1 137.1	134.4 137.1 137.1	134.5 137.1 136.8	136.2 137.1 136.8	136.4 137.1 136.8	137.1	136.4 137.1 136.7	137.1	136.7
							100.4	120 /	120 4	420 4	120 4	420 /	140.1
1993 1994 1995	143.0 139.4 141.9	140.9 139.4 141.9	140.9 139.4 141.9	140.9 140.4 141.9	141.9 141.9	141.9 141.9	139.4 141.9 141.9	139.4 141.9 141.9	139.4 141.9 141.9	141.9	139.4 141.9 141.9	141.9	141.2
							140.7	410.7	110 6	140.0	449.7	442.1	112 1
1993 1994 1995 1996	109.5 113.8 117.2 118.0	110.8 114.2 117.2 118.3	112.8 116.0 117.6 118.4	112.8 116.2 117.6 118.5	112.7 116.3 117.7 118.8	116.3 118.0	112.7 116.5 118.0	112.7 116.5 118.0	112.6 116.6 118.0	116.6	112.7 116.9 118.2	116.9	116.1
							110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	2 110.3
1994 1995	112.5 116.1	113.0 116.1	114.6 116.8	114.8 116.8	114.9 116.9	110.8 114.9 117.2 117.9	115.2 117.2	115.2 117.2	115.4 117.2	115.4		115.8	3 114.8
							120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	3 120.0
1994 1995	119.8 123.4	119.8 123.4	123.4 123.4	123.4 123.4	123.4 123.4	123.4 123.4	123.4 123.4	123.4 123.4	123.4 123.7	123.4	123.4	1 123.4	122.8
							422 A	123 0	123.1	124.1	125.3	125.	5 123.0
1994 1995	127.2 128.7	127.3 130.7	127.7 131.9	127.7 132.3	127.8 132.3	127.8 132.2	128.0	123.0 128.2 132.4		128.2	128.2	2 128.2	2 127.9
							4923	122.6	122.7	124.0	125.5	125.7	7 122.8
1993 1994 1995	119.0 128.0 130.0	121.4 128.2 132.4	128.7 134.1	128.7 134.5	128.8 134.5	128.8 134.4	122.3 129.1 134.6	122.6 129.3 134.7	122.7 129.3 134.7	129.3	129.4	129.4	4 128.9
							4047	107.0	107.0	407.0	107.5	4071	125
1993 1994 1995	125.1 127.3 127.6	125.1 127.3 128.0	127.3 128.0		127.3 128.0	127.3 128.0	127.3 128.0	127.0 127.3 128.0	127.3	127.3	127.3	3 127.3	3 127.
1996	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0							
	Year  Année  1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996	Year         Jan.           Année         Jan.           1993         164.3           1994         164.2           1995         164.2           1996         162.1           1997         125.0           1998         122.5           1993         125.0           1994         125.0           1995         123.4           1996         122.5           1993         117.7           1994         115.9           1995         147.4           1995         147.5           1996         147.4           1993         126.4           1994         126.4           1995         128.8           1996         122.1           1993         121.4           1994         121.3           1995         122.8           1996         122.1           1993         148.4           1994         148.4           1995         122.8           1996         137.7           1997         137.2           1993         133.3           1994         148.4 <td>Year         Jan.         Feb.           Année         Jan.         Fév.           1993         164.3         164.6           1994         164.2         164.1           1995         164.2         164.1           1996         162.1         160.1           1993         125.0         122.6           1994         125.0         122.6           1995         123.4         122.1           1995         127.5         122.5           1994         117.4         116.9           1995         117.1         115.3           1996         125.1         145.8           1995         117.1         115.9           1994         152.1         145.8           1995         147.5         147.5           1994         152.1         145.8           1995         147.5         147.5           1994         126.4         126.4           1994         126.4         126.4           1995         128.8         128.8           1996         122.3         122.8           1995         122.8         128.8           1995         128</td> <td>Year         Jan.         Feb.         March           Année         Jan.         Fév.         Mars           1993         164.3         164.6         164.1         164.1           1995         164.2         164.4         164.4         164.1           1995         164.2         164.4         164.4         1996         162.1         160.1           1993         125.0         122.6         123.0         1995         122.5         122.3           1995         123.4         122.1         122.3         1996         122.5         122.5         122.3           1996         122.5         122.5         122.5         122.3         1993         117.1         115.3         119.3         119.3         119.3         119.3         119.3         119.3         119.5         119.3         122.1         122.1         &lt;</td> <td>Year         Jan.         Feb.         March         April           Année         Jan.         Fév.         Mars         Avril           1993         164.3         164.6         164.6         165.6           1994         164.2         164.1         164.1         164.4           1995         162.1         160.1         160.1         160.1           1993         125.0         122.6         123.0         123.5           1995         122.5         122.5         122.3         122.8           1996         122.5         122.5         122.5         122.2         122.3         122.8           1996         122.5         122.5         122.5         122.2         122.3         122.8           1996         122.5         122.5         122.5         122.2         122.4           1993         117.7         119.4         119.3         119.3         119.3           1994         121.7         115.9         117.5         118.0         199.3         19.5         115.9         115.7           1993         150.5         152.2         152.2         152.1         147.5         147.5         147.5         147.5</td> <td>  Year   Jan.   Feb.   March   April   May    </td> <td>Year         Jan.         Feb.         March         April         May         June           Année         Jan.         Fév.         Mars         Avril         Mai         Juin           1993         164.3         164.6         164.6         165.6         165.3         165.3           1994         164.2         164.1         164.4         164.1         164.1         164.1         169.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         16</td> <td>Year         Jan.         Feb.         March         April         May         June         July           Année         Jan.         Fév.         Mars         Avril         Mai         Juin         Juill.           1993         164.3         164.6         164.1         164.1         164.1         164.1         164.4         164.2         122.2         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         &lt;</td> <td>Year         Jan.         Feb.         March         April         May         June         July         Aug.           Année         Jan.         Fév.         Mars         Avril         Mai         Juin         Juil.         Août           1993         164.2         164.1         164.1         164.1         164.1         164.4         164.2         162.2         122.0         122.9         123.0         123.5         122.9         123.0         123.5         122.1         122.0         123.0         123.5         122.1         122.0         123.0         123.5         122.1</td> <td>  Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July   Aug.   Sept.    </td> <td>  Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July   Aug.   Sept.   Oct.    </td> <td>  Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July   Aug.   Sept.   Oct.   Nov.    </td> <td>  Year   Jan   Feb   March   April   May   June   July   Aug   Sept   Oct   Nov.   Dec.    </td>	Year         Jan.         Feb.           Année         Jan.         Fév.           1993         164.3         164.6           1994         164.2         164.1           1995         164.2         164.1           1996         162.1         160.1           1993         125.0         122.6           1994         125.0         122.6           1995         123.4         122.1           1995         127.5         122.5           1994         117.4         116.9           1995         117.1         115.3           1996         125.1         145.8           1995         117.1         115.9           1994         152.1         145.8           1995         147.5         147.5           1994         152.1         145.8           1995         147.5         147.5           1994         126.4         126.4           1994         126.4         126.4           1995         128.8         128.8           1996         122.3         122.8           1995         122.8         128.8           1995         128	Year         Jan.         Feb.         March           Année         Jan.         Fév.         Mars           1993         164.3         164.6         164.1         164.1           1995         164.2         164.4         164.4         164.1           1995         164.2         164.4         164.4         1996         162.1         160.1           1993         125.0         122.6         123.0         1995         122.5         122.3           1995         123.4         122.1         122.3         1996         122.5         122.5         122.3           1996         122.5         122.5         122.5         122.3         1993         117.1         115.3         119.3         119.3         119.3         119.3         119.3         119.3         119.5         119.3         122.1         122.1         <	Year         Jan.         Feb.         March         April           Année         Jan.         Fév.         Mars         Avril           1993         164.3         164.6         164.6         165.6           1994         164.2         164.1         164.1         164.4           1995         162.1         160.1         160.1         160.1           1993         125.0         122.6         123.0         123.5           1995         122.5         122.5         122.3         122.8           1996         122.5         122.5         122.5         122.2         122.3         122.8           1996         122.5         122.5         122.5         122.2         122.3         122.8           1996         122.5         122.5         122.5         122.2         122.4           1993         117.7         119.4         119.3         119.3         119.3           1994         121.7         115.9         117.5         118.0         199.3         19.5         115.9         115.7           1993         150.5         152.2         152.2         152.1         147.5         147.5         147.5         147.5	Year   Jan.   Feb.   March   April   May	Year         Jan.         Feb.         March         April         May         June           Année         Jan.         Fév.         Mars         Avril         Mai         Juin           1993         164.3         164.6         164.6         165.6         165.3         165.3           1994         164.2         164.1         164.4         164.1         164.1         164.1         169.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         160.1         16	Year         Jan.         Feb.         March         April         May         June         July           Année         Jan.         Fév.         Mars         Avril         Mai         Juin         Juill.           1993         164.3         164.6         164.1         164.1         164.1         164.1         164.4         164.2         122.2         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         122.5         <	Year         Jan.         Feb.         March         April         May         June         July         Aug.           Année         Jan.         Fév.         Mars         Avril         Mai         Juin         Juil.         Août           1993         164.2         164.1         164.1         164.1         164.1         164.4         164.2         162.2         122.0         122.9         123.0         123.5         122.9         123.0         123.5         122.1         122.0         123.0         123.5         122.1         122.0         123.0         123.5         122.1	Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July   Aug.   Sept.	Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July   Aug.   Sept.   Oct.	Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July   Aug.   Sept.   Oct.   Nov.	Year   Jan   Feb   March   April   May   June   July   Aug   Sept   Oct   Nov.   Dec.

TABLE - 4.1 New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Đéc.	Moyenne annuelle
Saskatoon D 698251	1993 1994 1995 1996	108.2 112.6 112.1 114.2	108.2 112.6 112.1 114.2	111.3 112.6 112.8 114.8	111.3 112.6 113.5 114.9	111.3 112.6 113.5 114.9	111.3 112.4 113.9 115.8	111.3 112.4 113.9	111.3 112.4 113.9	111.3 112.6 113.9	111.3 112.6 114.2	111.3 112.6 114.2	112.6 112.1 114.2	110.9 112.5 113.5
House – Maison	1993 1994	108.4 113.7	108.4 113.7	112.4 113.7	112.4 113.7	112.4 113.7	112.4 113.2	112.4 113.2	112.4 113.2	112.4 113.3	112.4 113.3	112.4 113.3	113.7 112.8	111.8 113.4
D 698252	1995 1996	112.8 114.9	112.8 114.9	113.6 115.6	114.5 115.7	114.5 115.7	114.5 116.4	114.5	114.5	114.5	114.9	114.9	114.9	114.2
Land Terrain	1993 1994 1995	108.0 109.3 110.7	108.0 109.3 110.7	108.0 109.3 110.7	108.0 109.3 110.7	108.0 109.3 110.7	108.2 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3	109.3 110.7 112.3	108.2 110.1 111.6
D 698253	1996	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	114.2							
Calgary D 698254	1993 1994 1995 1996	135.0 139.5 141.2 141.3	135.5 139.6 141.6 141.3	139.6 140.5 142.0 141.2	139.4 140.7 142.2 141.4	138.9 140.1 142.1 141.4	137.0 140.9 142.0 142.6	137.2 141.0 141.8	137.0 141.1 141.8	137.1 141.2 142.0	137.0 141.3 141.8	137.3 141.4 141.6	138.4 141.1 141.3	137.5 140.7 141.8
House -	1993	126.3	126.9	132.5	132.1	131.4	128.9	129.2	128.9	129.1	129.2	129.5	130.6	129.6
Maison D 698255	1994 1995 1996	132.0 133.3 133.5	132.2 133.7 133.5	132.8 134.0 133.2	132.9 134.2 133.5	132.0 134.2 133.6	133.0 134.0 135.2	133.0 133.9	133.1 133.9	133.2 134.1	133.4 133.9	133.5 133.8	133.1 133.5	132.9 133.9
Land — Terrain	1993 1994 1995	165.1 166.4 169.2	165.3 166.4 169.2	165.6 167.2 170.2	165.6 167.8 170.5	165.6 168.6 170.1	165.5 168.6 170.1	165.5 169.0 169.8	165.5 169.2 169.8	165.5 169.2 169.8	165.0 169.2 169.8	165.0 169.2 169.3	166.1 169.2 169.3	165.4 168.3 169.8
D 698256	1996	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3							
Edmonton D 698257	1993 1994 1995 1996	143.0 149.0 147.6 145.6	145.6 149.1 144.7 145.5	147.7 149.1 146.9 145.8	147.8 148.9 147.0 145.8	148.0 148.2 146.9 144.8	147.2 148.2 146.3 144.8	147.1 147.9 146.3	146.9 147.9 146.0	147.0 148.0 146.4	147.5 148.1 146.5	147.5 147.3 145.5	147.5 147.5 145.5	146.9 148.3 146.3
House – Maison	1993 1994	133.3 141.2	136.4 141.2	139.1 141.3	139.3 141.2	139.7 140.2	138.6 140.2	138.5 139.8	138.2 139.8	138.5 139.9	139.1 140.0	139.2 139.2	139.6 139.4	138.3 140.3
D 698258	1995 1996	139.5 139.9	136.0 139.6	139.5 140.1	139.7 140.1	139.9 139.4	139.2 139.3	139.2	138.7	139.4	139.4	139.7	139.7	139.2
Land — Terrain	1993 1994	177.3 178.4	178.1 178.4	178.4 178.4	178.4 178.0	178.0 177.9	178.0 178.0	178.0 178.0	178.0 178.0	177.3 178.0	178.0 178.0	177.3 177.3	176.4 177.3	177.8 178.0
D 698259	1995 1996	177.3 169.7	177.0 170.1	176.2 169.8	176.2 169.8	174.7 168.0	174.7 168.0	174.7	174.6	174.6	174.6	170.1	170.1	174.6
Vancouver	1993 1994 1995	139.9 147.2 142.2 132.9	142.2 147.1 141.2	143.3 146.3 139.8	146.4 146.3 139.3 129.6	145.2 145.8 139.1	145.9 145.7 138.2	148.4 145.0 137.3	148.7 145.0 137.2	148.5 144.6 136.6	148.7 143.9 134.5	148.3 143.2 133.9	147.4 142.7 133.5	146.1 145.2 137.7
D 698260 House –	<b>1996</b> 1993	127.9	132.4	131.2	134.3	129.4	129.0 131.6	134.3	134.6	134.2	135.0	134.7	133.3	132.7
Maison D 698261	1994 1995 1996	133.0 126.5 116.2	133.4 125.3 115.5	132.0 123.5 114.0	132.2 122.9 111.7	131.8 123.1 111.3	131.7 122.3 110.8	130.1 121.4	130.0 121.1	129.4 120.3	128.5 118.0	127.7 117.3	127.2 116.7	130.6 121.5
Land — Terrain	1993 1994	167.5 178.2	168.7 177.5	172.5 177.7	173.8 177.3	176.1 176.6	177.4 176.6	179.1 177.2	179.4 177.2	179.4 177.2	178.8 176.9	178.3 176.4	178.2 176.0	175.8 177.1
D 698262	1995 1996	176.0 169.4	175.5 169.3	174.8 169.1	174.7 168.8	173.6 169.2	172.4 169.2	171.8	172.0	171.9	170.1	169.8	169.6	172.7
Victoria	1993 1994 1995	130.3 131.5 123.9	130.5 132.0 122.8	130.7 132.0 122.3	131.3 131.6 121.8	131.7 131.1 120.1	132.0 130.4 119.1	131.8 130.6 118.8	132.2 130.4 118.2	131.6 129.8 117.0	130.7 128.1 114.8	131.5 127.9 114.5	130.8 125.4 113.5	131.3 130.1 118.9
D 698263	1996	113.0	112.3	112.1	111.7	111.1	110.3							
House – Maison	1993 1994 1995	104.3 100.0 94.4	104.4 100.7 93.9	104.6 100.7 93.5	104.0 99.4 93.3	104.4 98.6 91.7	103.7 97.7 90.6	103.4 98.1 90.7	103.8 98.1 89.7	102.8 96.8 89.2	100.6 95.9 87.9	100.4 96.5 86.5	99.7 94.0 85.1	103.0 98.0 90.5
D 698264	1996	85.2	84.7	84.5	84.1	83.3	82.2	010.0	010.0	220.0	226.0	024 0	021.0	210.4
Land - Terrain	1993 1994 1995	208.9 234.1 225.0	209.6 234.0 220.7	209.6 234.0 218.9	214.3 236.8 217.7 204.5	214.3 238.1 214.7 204.5	217.8 238.0 214.7 204.5	218.2 238.1 213.7	218.2 238.0 213.7	220.0 238.9 210.6	226.0 236.0 206.8	231.8 234.3 209.3	231.8 231.6 209.2	218.4 236.0 214.6
D 698265	1996	207.1	204.0	204.0	204.5	204.5	204.5							

# 5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046: 1986=100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

# Characteristics

### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

# Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

# Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

# Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

#### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

# Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

# Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

# Caractéristiques

# Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

# Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont rélevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

# Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

# Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

# Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

# Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

#### **Historical Data**

Although this series has been released on a 1986=100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981=100 base.

# For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986=100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981=100.

# Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courier Internet électronique: blebrun@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**TABLE - 5.1 Apartment Building Construction** Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 5.1 Indices des prix de la construction d'appartements, 1986=100

				Quarter	- Trimestre		
	Year	Weights	1	П	111	IV	Annual Average
	Année	Pondérations	1	П	111	IV	Moyenne annuelle
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0	115.9 118.4 122.4	116.9 119.4 123.1	117.6 120.1 123.3	117.9 120.6 123.5	117.1 119.6 123.1
D 496000	1996	100.0	123.9	124.7			
Halifax	1993 1994 1995	3.0 2.3	109.1 110.5 113.9	109.4 111.7 114.4	109.8 112.4 114.8	110.2 112.8 115.1	109.6 111.9 114.6
D 496003	1996	1.2 1.3	115.5	115.7	114.0	110.1	114.0
Montréal	1993 1994	23.7 21.2	110.6 112.0	111.0 112.8	111.7 113.3	111.9 113.9	111.3 113.0
D 496033	1995 1996	19.5 16.4	115.5 116.8	115.9 117.3	116.3	116.6	116.1
Ottawa	1993 1994	6.6 5.7	124.7 127.1	125.5 128.3	126.3 128.9	126.7 129.6	125.8 128.5 131.0
D 496048	1995 1996	4.5 3.6	130.3 131.8	131.1 132.5	131.1	131.5	131.0
Toronto	1993 1994	28.3 26.4	118.9 121.2	120.0 123.0 126.3	120.4 123.8 127.0	120.6 124.3 127.5	120.0 123.1 126.1
D 496063	1995 1996	24.5 24.3	125.9 127.8	128.6	127.0	127.5	120.1
Calgary	1993 1994 1995	1.9 1.4 1.3	120.3 121.5 126.2	120.4 122.8 126.8	120.7 123.7 126.9	120.9 124.1 127.0	120.6 123.0 126.1
D 496093	1996	2.4	127.4	128.0	120.5	121.0	120.
Edmonton	1993 1994	2.4 2.8	117.9 119.3	117.8 120.4	118.5 121.3	118.6 121.8	118.2 120.1
D 496108	1995 1996	3.3 2.7	123.7 125.0	124.3 125.7	124.4	124.6	124.3
Vancouver	1993 1994	34.1 40.2	117.4 123.7 127.9	118.8 124.3	119.6 125.1	120.0 125.6 128.8	119.6 124.7 128.6
D 496123	1995 1996	45.8 49.3	127.9	128.8 130.3	128.8	120.0	128.0

# Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2042 and 2043: 1986=100 quarterly 1986 to present)

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees

#### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

# Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

# Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

# Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

#### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

# Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

# Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

# Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

# Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

# Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987. les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

# Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

#### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle, pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

# Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

#### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawá, Calgary and Edmonton) and five models.

# For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building Permits, annual summary, 64-203-XPB

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204-XPB

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205-XPB

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207-XPB

Special Trade Contractors, annual, 64-210-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

# Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204-XPB

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207-XPB

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courier Internet électronique: blebrun@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6 Non-residential Building Construction Price Indexes, Seven City Composite, City Weights

TABLEAU - 6
Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, Agrégat des sept villes, Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0
1995	1.5	18.1	8.5	30.3	4.6	6.7	30.4	100.0
1996	1.4	17.1	6.9	29.1	4.9	4.9	35.7	100.0

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

					Quarter -	Trimestre		
	Year	We	ights	1	11	111	IV	Annual Average
	Année	Pondé	érations	1	П	111	IV	Moyenne annuelle
Seven City Composite – Agrégat des sept villes D 697401	1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0		121.1 123.1 127.8 129.6	122.0 124.3 128.2 130.5	122.3 125.1 128.6	122.6 125.7 129.1	122.0 124.6 128.4
Commercial building — Bâtiment commercial	1993 1994 1995	56.7 52.9 52.7	100.0 100.0 100.0	120.5 122.3 126.7	121.3 123.3 127.1	121.5 124.0 127.3	121.8 124.5 127.8	121.3 123.5 127.2
D 697402  Office building – Bâtiment tour de bureau  D 697441	1996 1993 1994 1995 1996	48.9	56.9 52.4 41.8 35.5	128.3 120.2 121.9 126.4 128.2	129.1 121.0 123.2 126.9 129.0	121.2 123.8 127.3	121.6 124.3 127.8	121.0 123.3 127.1
Warehouse – Entrepôt D 697442	1993 1994 1995 1996		15.7 17.6 21.6 26.1	122.8 125.6 129.6 130.9	124.3 126.2 129.9 132.2	124.6 126.6 129.9	125.0 127.1 130.3	124.2 126.4 129.9
Shopping center — Centre d'achats D 697443	1993 1994 1995 1996		27.4 30.0 36.6 38.4	117.8 119.3 123.9 125.3	118.5 120.1 124.2 125.7	118.5 121.1 124.3	118.7 121.7 124.8	118.4 120.6 124.3
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) D 697403	1993 1994 1995 1996	17.3 14.1 13.9 14.1		122.6 125.1 130.4 132.5	123.7 126.8 130.7 133.4	124.0 127.7 131.2	124.5 128.6 131.9	123.7 127.1 131.1
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école) D 697404	1993 1994 1995 1996	26.0 33.0 33.5 37.0		122.1 124.1 129.0 131.0	123.1 125.4 129.6 132.2	123.3 126.3 130.0	123.6 127.0 130.5	123.0 125.7 129.8
HALIFAX D 697405	1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0		109.0 110.4 113.8 115.8	109.4 111.4 114.3 115.7	109.6 112.0 114.7	110.2 112.6 115.3	109.6 111.6 114.5
Commercial building – Bâtiment commercial	1993 1994 1995	73.0 58.9 66.3	100.0 100.0 100.0	108.3 109.6 112.5	108.7 110.4 113.1	108.9 111.0 113.5	109.4 111.4 114.1	108.8 110.6 113.3
D 697406  Office building — Bâtiment tour de bureau  D 697450	1996 1993 1994 1995 1996	78.0	21.7 24.3 24.0 15.3	114.6 110.2 111.6 115.4 117.3	114.4 110.5 112.9 115.8 117.1	110.7 113.3 116.5	111.5 113.8 117.1	110.7 112.9 116.2
Warehouse – Entrepôt D 697455	1993 1994 1995 1996		10.9 14.6 15.2 10.3	104.8 105.6 108.5 109.8	105.0 106.3 108.7 109.9	105.0 106.7 108.8	105.5 107.0 109.5	105.1 106.4 108.9
Shopping center – Centre d'achats D 697460	1993 1994 1995 1996		67.4 61.1 60.8 74.4	106.7 107.8 110.4 112.7	107.1 108.5 111.1 112.5	107.2 109.3 111.5	107.6 109.7 112.1	107.2 108.8 111.3
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) D 697407	1993 1994 1995 1996	5.6 4.7 7.5 7.0		110.8 112.6 116.8 118.5	110.9 113.9 117.1 118.7	111.3 114.3 117.5	112.2 115.1 118.1	111.3 114.0 117.4
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) D 697408	1993 1994 1995 1996	21.4 36.4 26.2 15.0		111.4 112.9 117.0 119.0	111.9 114.3 117.5 119.3	112.0 114.8 117.8	112.5 115.7 118.5	112.0 114.4 117.7
MONTRÉAL D 697413	1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0		111.4 112.2 116.2 117.8	111.7 112.9 116.5 118.2	111.7 113.4 117.0	111.9 114.0 117.5	111.7 113.1 116.8

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

# TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

					Quarter	- Trimestre		
	Year	We	eights	1	П	111	IV	Annual Average
	Année	Pond	érations	1	П	Ш	IV	Moyenne annuelie
Commercial building – Bâtiment commercial	1993 1994 1995	61.5 64.6 57.1	100.0 100.0 100.0	109.9 110.7 114.4	110.2 111.2 114.7	110.3 111.7 115.2	110.4 112.2 115.7	110.2 111.5 115.0
D 697414	1996	56.3	100.0	116.0	116.3			
Office building – Bâtiment tour de bureau  D 697485	1993 1994 1995		56.0 56.1 41.4	113.6 114.5 118.8	113.9 115.2 119.3	114.1 115.7 119.7	114.3 116.2 120.2	114.0 115.4 119.5
	1996		44.4	120.4	120.8			
Warehouse – Entrepôt D 697490	1993 1994 1995		15.2 14.6 22.1	108.6 109.2 111.7	108.8 109.5 111.9	108.8 109.6 112.6	109.0 110.0 112.9	108.8 109.6 112.3
	, 1996		19.2	113.2	113.7			
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994 1995		28.8 29.3 36.5	106.4 107.1 110.4	106.7 107.5 110.5	106.5 108.2 110.9	106.7 108.7 111.7	106.6 107.9 110.9
D 697495	1996		36.4	112.0	112.0			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993 1994 1995	14.3 13.3 17.0		114.7 115.8 121.0	115.0 116.7 121.4	114.8 117.3 122.0	115.3 118.4 122.5	115.0 117.1 121.7
D 697415	1996	20.0		122.8	123.2			721.7
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994 1995	24.2 22.1 26.0		115.6 116.2 120.0	115.9 116.9 120.4	115.6 117.5 120.9	115.8 118.2 121.4	115.7 117.2 120.7
D 697416	1996	23.7		121.9	122.4			120.1
OTTAWA	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0		126.0 127.5 131.5	126.9 129.3 132.0	127.1 130.0 132.2	127.4 130.6 133.0	126.9 129.4 132.2
D 697417	1996	100.0		133.3	134.2			102.2
Commercial building – Bâtiment commercial	1993 1994 1995	65.0 69.9 63.9	100.0 100.0 100.0	125.8 127.2 138.9	126.6 129.0 131.4	126.8 129.6 131.6	127.2 130.2 132.3	126.6 129.0 131.6
D 697418	1996	56.2	100.0	132.6	133.3		102.0	131.0
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993 1994 1995		63.2 63.8 56.9	127.4 129.1 133.2	128.4 131.0 133.7	128.8 131.7 133.9	129.1 132.3 134.7	128.4 131.0
D 697520	1996		41.0	135.0	136.2	100.5	104.7	133.9
Warehouse – Entrepôt	1993 1994 1995		5.5 4.3 2.2	124.0 125.5 128.6	124.5 127.4 129.1	124.8 127.5	125.2 127.7	124.6 127.0
D 697525	1996		10.0	130.3	130.8	129.3	130.1	129.3
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994 1995		31.3 31.9 40.9	122.4 123.3 126.4	122.9 124.7	123.0 125.5	123.4 125.8	122.9 124.8
D 697530	1996		49.0	128.0	126.8 128.2	127.0	127.6	127.0
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993 1994 1995	17.5 12.1 10.7		126.3 127.9	127.5 129.9	127.6 130.7	127.6 131.5	127.3 130.0
D 697419	1996	8.6		132.7 135.1	133.1 136.2	133.7	134.6	133.5
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994 1995	17.5 18.0		126.2 127.8	127.2 129.7	127.1 130.5	127.4 131.3	127.0 129.8
D 697420	1996	25.5 35.2		132.3 134.2	132.8 135.4	133.1	133.9	133.0
TORONTO	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0		124.3 126.4 131.8	125.3 128.3	125.6 129.5	125.9 130.2	125.3 128.6
D 697421	1996	100.0		134.1	132.2 134.9	132.8	133.6	132.6
Commercial building — Bâtiment commercial	1993 1994 1995	48.1 39.5 38.2	100.0 100.0 100.0	123.8 125.3 130.4	124.5 127.1	124.7 128.0	125.0 128.6	124.5 127.3
D 697422	1996	47.6	100.0	132.8	130.9 133.5	131.5	132.4	131.3

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

Price indexes, 1900=100				non reside	ntiels, 1966=1			
					Quarter –	Trimestre		
	Year	Weig	ghts	1	11	111	IV	Annual Average Moyenne
	Année	Pondér	rations	1	11	HI	IV	annuelle
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993 1994 1995		81.6 78.5 56.3	121.5 123.0 128.0	122.1 124.9 128.6	122.4 125.6 129.3	122.8 126.1 130.1	122.2 124.9 129.0
D 697555	1996		41.7	130.5	131.4			
Warehouse – Entrepôt	1993 1994 1995		6.1 5.9 11.7	128.8 130.7 135.1	129.9 132.3 135.6	130.1 133.3 136.3	130.3 133.8 137.0	129.8 132.5 136.0
D 697560	1996		22.3	137.4	138.2			
Shopping center — Centre d'achats	1993 1994 1995		12.3 15.6 32.1	120.6 121.9 127.2	121.2 123.5 127.6	121.3 125.2 128.0	121.4 125.8 128.9	121.1 124.1 127.9
D 697565	1996		36.0	129.5	129.7			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993 1994 1995	26.6 23.0 22.2		126.6 129.3 135.1	127.8 131.7 135.5	128.3 132.9 136.1	128.7 133.7 136.9	127.9 131.9 135.9
D 697423	1996	21.8		137.7	138.6			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) D 697424	1993 1994 1995 1996	25.3 37.5 39.6 30.6		122.8 125.1 130.6 132.8	124.0 127.0 130.9 133.7	124.3 128.5 131.6	124.6 129.2 132.3	123.9 127.5 131.4
						402.0	404.0	400.0
CALGARY D 697429	1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0		123.5 124.9 129.6 131.0	123.7 125.8 129.9 131.9	123.9 126.4 130.3	124.0 126.8 130.6	123.8 126.0 130.1
			100.0	123.2		100 4	400 F	402.4
Commercial building – Bâtiment commercial D 697430	1993 1994 1995 1996	61.1 58.3 63.5 62.7	100.0 100.0 100.0	124.4 129.0 130.2	123.4 125.2 129.2 130.9	123.4 125.8 129.4	123.6 126.2 129.8	123.4 125.4 129.4
Office building –	1993		34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
Bâtiment tour de bureau D 697625	1994 1995 1996		17.4 19.4 18.4	126.0 130.1 131.5	127.0 130.7 132.1	127.5 130.9	128.0 131.2	127.1 130.7
Warehouse –	1993		22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
Entrepôt	1994 1995		27.7 16.8	124.3 128.3	125.0 128.6	125.3 129.0	125.7 129.4	125.1 128.8
D 697630	1996		34.7	129.7	130.5	120.0	125.4	120.0
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994 1995		43.8 54.9 63.8	121.7 123.0 128.1	121.8 123.8 128.1	121.9 124.7 128.4	122.1 125.1 128.7	121.9 124.2 128.3
D 697635	1996		46.9	129.1	129.9			
Industrial building (tactory) – Bâtiment industriel (usine)	1993 1994 1995	8.5 7.6 11.3		121.8 123.8 128.4	122.3 124.9 128.8	122.8 125.4 129.2	123.1 125.9 129.6	122.5 125.0 129.0
D 697431	1996	15.0		130.0	131.0			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994 1995	30.4 34.1 25.2		126.2 127.8 132.8	126.6 128.9 133.6	126.7 129.6 134.1	126.9 130.1 134.5	126.6 129.1 133.8
D 697432	1996	22.3		135.0	136.1			
EDMONTON  D 697433	1993 1994 1995 1996	100.0 100.0 100.0 100.0		125.3 126.7 131.8 133.2	125.4 127.6 132.3 134.0	125.6 128.5 132.6	125.9 129.0 132.9	125.6 128.0 132.4
Commercial building -	1993	46.8	100.0	126.1	125.9	126.0	126.3	126.1
Bâtiment commercial D 697434	1994 1995 1996	46.6 52.2 61.7	100.0 100.0 100.0	127.2 132.3 133.1	127.9 132.6 133.8	128.8 132.7	129.4 132.9	128.3 132.6
Office building — Bâtiment tour de bureau	1993 1994 1995		16.8 16.4 18.8	130.3 131.0 135.0	130.5 132.0 135.6	130.3 132.5 135.8	130.4 133.1 136.2	130.4 132.2 135.7
D 697660	1996		14.4	136.5	137.1			

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

# TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

					Quarter-	- Trimestre		
	Year	We	eights	1	11		IV	Annua Average
	Année	Pond	érations	ı	81	111	IV	Moyenne
Warehouse – Entrepôt	1993 1994		17.8 12.8	126.0 127.4	125.9 128.0	126.3 128.6	126.6 129.2	126.2 128.3
D 697665	1995 1996		15.8 23.3	131.7 132.8	132.0 133.5	132.3	132.6	132.2
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994		65.4	124.0	123.7	123.8	124.1	123.9
D 697670	1995 1996		70.8 65.5 62.3	125.1 130.6 131.2	125.8 130.8 131.9	126.9 130.9	127.5 131.0	126.3 130.8
Industrial building (factory) -	1993	11.9		125.3	125.5	126.1	126.5	125.9
Bâtiment industriel (usine)	1994 1995	10.8 10.6		127.3 132.4	128.3 132.8	129.1 133.2	129.7 133.5	128.6 133.0
D 697435 Institutional building (school) –	1996	17.8 41.3		133.6	134.7	404.0	405.4	
Bâtiment institutionnel (école)	1994 1995	42.6 , 37.3		125.9 130.9	126.9 131.8	124.9 127.7 132.3	125.1 128.2 132.7	124.8 127.2 131.9
D 697436	1996	20.5		133.0	134.0			
VANCOUVER	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0		118.9 122.6 127.1	121.0 123.1 127.7	121.4 123.7 127.6	121.9 124.3 127.8	120.8 123.4 127.6
D 697437	1996	100.0		128.5	129.9	127.0	127.0	121.0
Commercial building – Bâtiment commercial	1993 1994	66.7 57.0	100.0 100.0	118.6 122.4	120.7 122.9	121.1 123.4	121.6 124.0	120.5 123.2
D 697438	1995 1996	59.3 40.1	100.0 100.0	126.9 128.0	127.3 129.5	127.1	127.3	127.2
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993 1994		36.5 37.9	119.6 123.5	121.6 124.1	122.0 124.6	122.7 125.1	121.5 124.3
D 697695	1995 1996		37.2 31.7	127.8 129.2	128.2 130.2	128.5	128.6	128.3
Warehouse – Entrepôt	1993 1994		33.6 35.5	116.3 120.6	118.8 121.0	119.3 121.3	119.8 121.8	118.6
D 697700	1995 1996		35.8 38.9	124.6 125.6	124.9 127.7	124.5	124.8	121.2 124.7
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994		29.9	119.8	121.5	121.8	122.1	121.3
D 697705	1995 1996		26.6 27.1 29.4	122.7 128.2 129.1	123.3 128.8 130.2	124.1 128.2	124.9 128.4	123.8 128.4
Industrial building (factory) -	1993	6.3		118.8	121.2	121.9	122.7	121.2
Bâtiment industriel (usine) D 697439	1994 1995 1996	6.5 6.0 5.7		123.5 127.9 129.3	124.1 128.2 131.2	124.5 128.3	125.2 128.6	124.3 128.3
Institutional building (school) -	1993	27.0		119.5	121.5	122.0	122.3	121.3
Bâtiment institutionnel (école)	1994 1995	36.5 34.8		122.9 127.5	123.5 128.3	124.0 128.4	124.6 128.6	123.8 128.2
D 697440	1996	54.2		129.2	130.6			

# 7. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

#### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from National Income and Expenditures Accounts (Catalogue 13-001-XPB). They are derived from the compilation of the National Accounts. and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for nonresidential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

# Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for nonresidential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators1. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

# 7. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

# Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (nº 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et nonrésidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

# Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux1. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

#### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

# Reference Documents

Catalogue 13-001-XPB: National Income and Expenditures Accounts.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices des prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

#### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année. les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

#### Documents de référence

Bulletin nº 13-001-XPB au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613)

TABLE - 7.1 Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU - 7.1
Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		née  88 89 90 90 91 92 93 94 95 96  0  29 39 8.5 49 8.2 59 16.6 69 21.0 79 30.2 89 73.8 99 126.2 29 19.2 49 18.7			Qı	uarter – Tri	mestre				
	Year		1		11		111		IV		Annual Average
	Année		1		11		III		IV		Moyenne annuelle
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20567 Q T.	1988 1989 1990 1991 1992		115.4 126.0 129.9 128.6 131.8		117.8 126.1 126.4 132.7 132.4		120.3 127.5 124.8 131.6 133.9		122.7 129.3 123.1 130.8 134.6		119.0 127.2 126.2 130.9 133.2
D 20007 Q 1.	1993 1994 1995 1996		131.6 134.8 138.8 138.8 138.4		136.8 139.7 139.2 139.2		137.8 139.7 141.1		137.4 139.8 138.7		136.7 139.5 139.5
						Year - An	née				
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	8.5 8.2 16.6 21.0 30.2 73.8	7.9 9.0 19.1 21.2 32.1 81.8 130.9	7.2 9.6 19.4 21.3 35.1 83.6 133.2	6.9 10.2 19.6 21.8 41.3 86.6 136.7	7.1 10.6 19.4 22.7 49.0 90.2 139.5	7.1 10.7 19.8 24.0 52.8 92.7 139.5	8.1 7.3 11.5 20.1 25.6 57.5 100.0	8.1 7.8 12.9 20.7 27.1 59.7 110.3	8.3 7.7 15.1 20.6 27.7 63.1 119.0	8.7 7.7 15.8 20.6 29.1 68.1 127.2
Input index - Total (1971=100) — Indice des entrées - total (1971=100) D 617001 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	19.2	18.0 20.5 44.8 56.3 100.0 244.3	16.5 21.8 45.4 57.6 110.1 258.1	15.8 23.4 46.4 59.6 123.2 284.8	16.2 24.3 46.8 62.6 134.7 293.4	16.2 24.5 47.9 65.9 144.0 (1)	18.4 16.6 26.1 49.6 69.9 160.5	18.5 17.8 29.5 50.9 74.6 175.5	18.9 17.5 34.7 52.2 79.9 192.0	19.8 17.6 36.4 54.2 85.1 211.4

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

<sup>(1)</sup> Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2 Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU - 7.2

Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

Quarter - Trimestre

,	Year		1		11		113		IV		Annu Averaç
	Année		1		11		Ш		IV		Moyenr annuel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20568 Q T.	1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995		109.0 114.7 118.6 116.7 116.2 116.4 118.8 122.9 125.4		110.0 115.6 119.5 116.8 115.9 115.7 120.1 123.9 126.6		110.9 115.9 119.1 116.0 114.9 116.8 120.6 125.0		112.8 116.9 119.7 116.1 115.2 117.6 120.9 126.0		110. 115. 119. 116. 115. 116. 120. 124.
		0	1	2	3	Year - An	née 5	6	7	8	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	10.8 10.6 17.9 23.4 32.3 77.5 119.2	9.9 11.2 20.5 23.4 34.3 86.4 116.4	9.5 12.0 21.7 23.4 36.3 93.1 115.6	9.3 12.6 21.8 24.1 40.1 92.4 116.6	9.4 12.8 21.5 24.7 47.7 95.7 120.1	9.5 12.8 22.1 26.1 53.2 98.6 124.5	10.6 9.8 13.6 23.2 27.7 56.2 100.0	10.6 10.6 15.2 23.2 28.8 59.2 104.6	10.8 10.4 17.0 23.1 29.2 63.5 110.7	11.: 10.: 17.: 23.: 30.: 69.: 115.:
Input index - Total (1971=100) — indice des entrées - Total (1971=100)  D 481601 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	24.3 23.0 40.0 58.5 92.0 234.0	22.9 24.5 45.3 59.0 100.0 256.5	21.8 25.7 47.2 59.8 107.8 279.3	21.0 26.6 48.5 61.7 117.5 298.3	21.0 26.9 48.8 64.6 136.1 307.3	21.1 27.2 49.8 67.6 150.4	23.5 21.3 29.0 51.7 71.4 165.7	23.7 22.6 32.1 53.4 75.6 179.7	23.9 22.4 36.5 54.8 79.7 193.2	25.2 22.3 38.1 56.8 84.5 214.6

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

<sup>(1)</sup> Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.3 Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 7.3 Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986=100

	Year  Année  1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996  1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996		Quarter	- Trimestre		
	Year	1	П	Ш	IV	Annual Average
	Année	I	11	111	1V	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur public	1988 1989	98.4 95.6 92.6	96.6 94.1 91.8	95.9 94.5 90.5	96.1 93.9 89.1	96.7 94.5 90.9
D20565 Q T.	1991 1992 1993 1994 1995	89.6 76.3 70.9 66.5 63.7 59.3 52.6	88.3 76.4 69.6 65.4 63.3 59.4 53.3	86.2 72.9 67.9 64.2 63.2 57.2	84.7 71.2 67.2 62.3 61.6 54.8	87.2 74.1 68.8 64.5 63.0 57.7
Business gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1988 1989	98.9 96.3 96.5	98.3 95.1 96.6	97.6 95.3 96.3	97.3 96.7 96.0	98.0 95.8 96.4
D20569 A.	1991 1992 1993 1994 1995	96.6 88.7 85.6 82.5 82.4 81.6 76.1	97.0 88.8 84.5 82.3 83.1 82.2 75.3	95.5 86.8 83.3 82.4 83.0 78.3	94.7 85.4 83.5 82.1 82.1 76.7	96.0 87.4 84.2 82.3 82.7 79.7

8. Machinery and Equipment Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

# Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

# Characteristics

Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

8. Indices des prix des machines et du matériel: Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

# Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont presentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

# Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

### Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

#### Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

# Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

#### Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

# Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

# For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-

Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB

Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB

Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB

Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB

Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE

Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculés à partir des données des entrées-sorties, ellesmêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

#### Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

# Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

# Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il v a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

# Documents de référence

Publication nº 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

# Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB

Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB

Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB

Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB

Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB

Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-

Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1 Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

					Quarter -	- Trimestre		
	Year	W	Veights	ľ	II	III	ľV	Annua Averag
	Année	Pon	dérations	1	11	III	IV	Moyenn annuell
Total	1993 1994	100.0		107.1 112.1	107.7 113.8	108.9 114.1	110.5 115.4	108.1
D 696700	1995 1996			118.9 120.8	118.3 121.0	118.3	119.4	118.7
Agriculture	1993 1994	11.0		121.2 127.4	122.0 128.7	122.3 132.1	123.7	122.5
D 696703 Rating – A – Évaluation	1995 1996			138.6 144.9	128.7 139.5 145.6	132.1	135.8 142.4	131.0 140.0
Forestry — Exploitation forestière	1993 1994	1.5		117.0 121.4	117.2 122.8	118.6 123.8	120.4	118.3
D 696706 Rating – B – Évaluation	1995 1996			128.6 132.5	129.3 132.6	123.8 129.4	125.3 131.2	123.3 129.6
Fishing –	1993 1994	0.6		108.3	108.0	110.8	111.8	109.7
D 696709 Rating – C – Évaluation	1994 1995 1996			112.6 120.6 118.8	115.1 118.8 118.3	116.6 119.3	117.3 118.5	115.4 119.3
Mines, quarries and oil wells –	1993	6.0		105.9	106.3	108.2	110.2	107.7
Mines, carrières et puits de pétrole  D 696712 Rating B Évaluation	1994 1995 1996			111.8 118.7 120.3	114.0 117.5	113.8 117.9	114.7 118.5	113.6 118.2
Manufacturing –	1993	29.9		109.5	120.5 110.3	112.1	113.8	111.4
Industries manufacturières D 696715	1994 1995 1996			115.4 122.9	117.8 122.4	117.6 122.8	118.5 123.4	117.3 122.9
Food and beverages –	1996		2.9	<b>125.0</b> 108.9	125.7 109.4	110.5	110.0	110 2
Aliments et boissons	1994 1995		2.0	113.6 120.3	109.4 115.2 120.0	110.5 115.3 120.0	112.2 116.5 121.1	110.3 115.2 120.4
D 696718 Rating – C – Évaluation	1996			122.0	121.8	120.0	161.1	160/-
Tobacco and tobacco products — Tabac et produits du tabac	1993 1994		0.4	113.5 117.6	114.1 118.8	114.9 119.1	116.3 120.3	114.7 119.0
D 696721 Rating – C – Évaluation	1995 1996			123.1 125.8	123.7 125.8	123.6	124.4	123.7
Rubber and plastic products industries –	1993		0.8	110.1	110.8	112.6	114.2	111.9
Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1994 1995			115.9 124.2	118.3 123.0	118.5 122.7	119.4 123.7	118.0 123.4
D 696724 Rating – B – Évaluation	1996			125.1	125.7		120	
Leather goods Produits du cuir	1993 1994		0.1	111.7 114.8	112.3 115.9	113.2 116.3	114.0 117.7	112.8 116.2
D 696727 Rating – B – Évaluation	1995 1996			120.2 123.0	120.1 123.4	120.8	122.3	120.9
Textile products -	1993		0.5	106.8	108.2	110.5	112.5	109.5
Produits textiles	1994 1995			114.5 121.6	117.4 119.7	117.0 119.3	117.6 119.7	116.6 120.1
D 696730 Rating – B – Évaluation	1996			120.9	121.2	1,0,0	Tron	1201
Clothing and knitting mills – Vêtements et bonneteries	1993 1994		0.2	101.8 108.1	102.8 110.7	104.5 110.7	106.2 111.5	103.8 110.3
D 696733 Rating – B – Évaluation	1995 1996			115.2 115.4	114.1 115.8	113.8	114.2	114.3
Wood products – Produits du bois	1993 1994		1.2	112.0 118.2	112.5 120.5	114.1 120.7	116.4 121.7	113.8
D 696736 Rating – B – Évaluation	1995 1996			125.0 128.1	124.2 128.8	124.1	125.9	120.3 124.8
Furniture and fixtures – Meubles et articles d ameublement	1993 1994	* *	0.3	107.1	107.5	109.1	110.6	108.6
D 696739 Rating – B – Évaluation	1994 1995 1996			112.2 119.6	114.3 119.5	114.7 120.2	115.9 121.7	114.3 120.3
7 050705 Raulig D Evaluation	1990			123.7	124.0			

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

				Quarter –	Trimestre		
	Year	Weights	1	11	Ш	IV	Annual Average
	Année	Pondérations	1	II	181	IV	Moyenne annuelle
Paper and allied industries –	1993	4.9	113.6	114.8	117.0	118.8	116.1
Papier et industries connexes	1994 1995		120.8 128.5	124.0 129.0	123.6 129.0	124.2 129.5	123.2 129.0
D 696742 Rating – B – Évaluation	1996		132.2	132.2			
Printing and publishing –	1993	1.1	110.1	110.7	112.5	114.0	111.8
Imprimerie et édition	1994 1995		115.3 122.0	117.4 120.9	117.6 124.2	118.4 124.6	117.2 122.9
D 696745 Rating – B – Évaluation	1996		125.9	126.2	10112	14.110	7 1 1 1 1
Primary metals –	1993	3.8	105.9	106.6	108.7	110.7	108.0
Métaux primaires	1994 1995		112.4 119.8	114.7 118.6	114.3 120.2	115.0 120.3	114.1 119.7
D 696748 Rating – B – Évaluation	1996		122.4	122.8			
Metal fabricating -	1993	1.3	109.0	109.8	111.3	112.8	110.7
Fabrication des métaux	1994 1995		114.6 123.5	116.2 122.9	115.9 123.2	116.7 123.5	115.9 123.3
D 696751 Rating – B – Évaluation	1996		125.8	126.1	720.2	120.0	720.0
Machinery –	1993	0.8	103.6	104.3	105.8	107.4	105.3
Machinerie	1994 1995		108.9 116.6	111.0 116.1	111.2 116.6	112.1 117.7	110.8 116.8
D 696754 Rating – B – Évaluation	1996		119.4	119.6	110.0		110.0
Transport equipment –	1993	2.8	106.5	107.4	109.4	111.3	108.7
Matériel de transport	1994 1995		112.9 121.1	115.4 119.9	115.0 120.2	115.9 120.4	114.8 120.4
D 696757 Rating – B – Évaluation	1996		122.4	122.8	120.2	120.4	120.7
Electrical products –	1993	1.3	109.6	110.3	112.2	113.9	111.5
Produits électriques	1994 1995		114.8 123.4	117.1 122.4	117.2 122.6	119.7 123.1	117.2 122.9
D 696760 Rating – B – Évaluation	1996		124.4	124.7			
Non-metallic mineral products -	1993	1.0	110.6	111.4	113.6	115.7	112.8
Produits minéraux non métalliques	1994 1995		118.1 125.3	120.0 124.7	119.5 124.6	121.1 125.4	119.7 125.0
D 696763 Rating – B – Évaluation	1996		127.1	127.2			
Petroleum and coal products -	1993	0.9	111.8	112.3	114.0	115.3	113.4
Produits du pétrole et du charbon	1994 1995		116.5 124.0	119.4 123.3	119.4 123.4	119.8 123.8	118.8 123.6
D 696766 Rating – B – Évaluation	1996		124.5	127.7			
Chemicals and chemical products -	1993	5.1	110.4	111.1	112.5	113.8	112.0
Produits chimiques	1994 1995		115.1 122.8	117.8 122.6	117.7 122.8	118.0 123.3	117.2 122.9
D 696769 Rating – B – Évaluation	1996		124.0	126.5			
Miscellaneous manufacturing -	1993	0.6	108.5	109.3	110.7	112.5	110.3
Industries manufacturières diverses	1994 1995		114.0 120.5	116.0 119.8	116.1 119.6	117.3 120.5	115.9 120.1
D 696772 Rating – B – Évaluation	1996		121.8	121.8			
Construction	1993	3.5	107.1	108.0	110.0	112.3	109.4
	1994 1995		114.4 122.4	117.1 121.0	116.8 121.3	117.5 121.7	116.5 121.6
D 696775 Rating - C - Évaluation	1996		123.9	124.0			
Transportation, communication, storage	1993	25.9	184.7	105.2	106.4	107.7	106.0
and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics	, 1994 1995		108.8 113.4	109.7 112.5	109.8 112.4	110.5 112.9	109.7 112.8
D 696778	1996		113.7	113.6			
Electric power –	1993	9.5	108.5	108.9	110.2	111.3	109.7
Énergie électrique	1994 1995		112.9 119.3	115.0 119.2	115.1 119.2	115.7 119.7	114.7 119.4
D 696781 Rating – B – Évaluation			120.4	120.5	113.2	113.7	110.4

TABLE - 8.1 Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

				Quarter -	- Trimestre		
	Year	Weights	1	II	III	IV	Annua Average
	Année	Pondérations	1	. B	III	IV	Moyenne annuelle
Gas distribution – Distribution du gaz	1993 1994	1.3	104.3 105.3	103.1 106.0	103.5 107.1	104.8 107.8	103.9 106.6
D 696784 Rating – B – Évaluation	1995 1996		111.8 112.8	112.1 112.9	112.4	112.9	112.3
Railway transport –	1993 1994	1.3	102.1	102.9	104.6	106.0	103.9
D 696787 Rating – B – Évaluation	1994 1995 1996		105.6 113.6 114.3	107.5 113.1 114.3	107.9 113.3	108.9 113.5	107.5 113.4
Urban transit –	1993	0.8	112.2	114.2	114.5	115.4	114.1
Transport urbain  D 696790 Rating – B – Évaluation	1994 1995 1996		114.0 119.3	114.1 122.5	117.1 123.0	117.5 122.5	115.7 121.8
Water transport –	1993	1.2	124.1	123.5	110.8	111.4	100.4
Transport par eau	1994 1995	***	112.3 120.6	114.5 118.1	116.5 118.2	117.4 117.3	109.4 115.2 118.6
D 696793 Rating – C – Évaluation	1996		117.4	116.8	110.2	117.0	110.0,
Motor transport – Camionnage	1993 1994	1.2	111.5 115.8	112.3 116.9	113.3 118.4	114.7 119.8	113.0. 117.7
D 696796 Rating – B – Évaluation	1995 1996		123.2 126.1	123.2 126.0	123.2	124.4	123.5
Grain elevators – Sílos à céréales	1993 1994	0.4	98.2	98.8	99.9	101.0	99.5
D 696799 Rating – B – Évaluation	1995 1996		102.3 106.9 108.6	103.8 106.9 109.0	104.2 107.2	104.6 107.4	103.7 107.1
Telephones -	1993	5.5	93.3	93.8	93.9	94.6	93.9
Téléphones	1994 1995		95.2 92.1	92.3 89.8	91.1 88.9	91.5 90.0	92.5 90.2
D 696802 Rating – B – Évaluation	1996		90.5	90.4			
Broadcasting – Radiodiffusion	1993 1994	1.4	104.4 107.5	104.8 108.7	105.3 109.6	106.3 110.5	105.2 109.1
D 696805 Rating – B – Évaluation	1995 1996		112.6 113.3	112.7 113.2	113.1	113.5	113.0
Air transport – Transport aérien	1993 1994	2.8	110.7	112.3	115.2	118.3	114.1
D 696808 Rating – D – Évaluation	1995 1996		120.7 128.2 127.4	123.7 125.3 127.0	123.0 125.0	123.7 125.2	122.8 125.9
Other utilities –	1993	0.5	100.3	101.1	102.7	104.8	102.2
Autres services publics	1994 1995	0.0	106.3 112.6	108.1 111.0	102.7 108.2 110.7	104.8 109.4 111.5	102.2 1 108.0 111.5
D 696811 Rating – C – Évaluation	1996		112.9	112.9	110.1	111.0	111.0
Trade – Commerce	1993 1994	4.0	100.9 105.0	101.3 106.4	102.3 106.7	104.0 108.1	102.1 106.6
D 696814 Rating – B – Évaluation	1995 1996		110.9 112.5	110.2 112.4	109.8	111.3	110.6
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immeuble	1993 1994	1.8	98.9 101.3	99.0	99.5	100.6	99.5
D 696817 Rating – B – Évaluation	1995 1996		101.3 104.4 105.4	102.3 104.2 105.2	102.3 183.9	103.1 104.8	102.3 104.3
Community, business and personal services –	1993	11.1	95.1	95.4	96.0	97.8	96.1
Services socio—culturels, commerciaux et personnels D 696820	1994 1995 1996		98.9 104.0 106.3	99.9 103.2 106.1	99.9 102.7	101.9 105.0	100.2 103.7
Commercial services –	1993	9.8	93.7	94.0	94.6	96.5	94.7
Services commerciaux	1994 1995		97.6 102.8	98.6 101.9	98.5 101.4	100.6 103.8	98.8 102.5
D 696823 Rating – B – Évaluation	1996		105.0	104.8		100.0	102.0

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

				Quarter –	Trimestre		
	Year	Weights	1	11	111	IV	Annual Average
	Année	Pondérations	ı	11	111	IV	Moyenne annuelle
Churches and private universities – Églises et universités privées D 696826 Rating – B – Évaluation	1993 1994 1995 1996	1.3	105.4 108.5 113.2 115.5	105.7 109.3 112.8 115.5	106.1 109.8 112.7	107.5 111.2 114.3	106.2 109.7 113.3
Public administration – Administration publique D 696829	1993 1994 1995 1996	4.7	106.0 111.6 118.0 118.9	106.8 113.5 117.0 118.6	108.3 113.8 117.0	110.0 114.7 117.7	107.8 113.4 117.4
Federal government – Administration fédérale D 696832 Rating – B – Évaluation	1993 1994 1995 1996	1.7	106.3 111.6 118.2 118.8	106.7 113.5 116.9 118.4	108.4 113.8 116.8	110.2 114.9 117.6	107.9 113.5 117.4
Provincial government – Administration provinciale  D 696835 Rating – B – Évaluation	1993 1994 1995 1996	0.7	106.9 112.0 117.7 119.0	107.7 113.8 117.2 119.0	109.0 113.4 117.1	110.7 114.4 118.0	108.6 113.4 117.5
Municipal government – Administration municipale  D 696838 Rating – B – Évaluation	1993 1994 1995 1996	0.9	106.8 114.5 121.5 122.8	107.9 117.1 120.6 122.7	109.9 116.8 120.7	111.9 117.8 121.6	109.1 116.6 121.1
Other government services – Autres administrations  D 696841 Rating – B – Évaluation	1993 1994 1995 1996	1.4	104.7 109.4 115.5 116.4	105.6 110.9 114.6 116.1	106.7 111.8 114.8	108.2 112.5 115.2	106.3 111.2 115.0

TABLE - 8.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986=100

TABLEAU - 8.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986=100

				Quar	ter – Trimestre		
	Year	L - Level	1	П	111	IV	Annua Averag
	Année	Niveau - L	1	11	łII	iV	Moyenn annueli
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible	1993	205	107.1	108.4	108.7	108.9	108.
	1994 1995		109.3 113.4	109.9 115.9	110.5 116.4	111.7 116.5	110.4 115.6
D 696845	1996		116.7	116.7	From	110.0	110.
Tanks – • • • Réservoirs	1993	273	129.9	130.0	130.2	130.4	130.1
	1994 1995		130.7 145.0	132.4 151.9	134.5 152.0	134.7 152.1	133.1
D 696848	1996		152.1	152.1	102.0	102.1	150.3
Cutting and forming tools –	1993	296	108.0	108.5	110.5	112.5	109.9
Outils à couper et à modeler	1994 1995		114.0 121.3	116.8 121.2	116.1 120.9	116.6	115.9
D 696851	1996		122.9	124.0	120.9	120.5	121.0
Commercial appliances, cooking and warming food –	1993	304	119.6	120.3	121.2	122.4	120.9
Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1994 1995		123.4	125.5	125.2	127.0	125.3
D 696854	1995		129.8 136.0	130.4 137.0	133.1	134.3	131.9
Mechanical power transmission equipment –	1993	316	100.1	101.8	104.2	106.1	102.1
Matériel mécanique de transmission	1994	0.0	108.2	111.0	109.9	110.1	103.1 109.8
D 696857	1995 1996		116.9 120.9	116.4 121.0	117.0	117.3	116.9
Pumps, compressors, blowers, etc. –	1993	217			4455		
Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1993	317	113.2 118.8	114.0 121.1	115.5 121.1	116.8 121.4	114.9 120.6
D 696860	1995		124.8	123.6	123.6	123.7	120.6
	1996		124.8	124.9			
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery –	1993	318	97.4	98.3	99.9	102.0	99.4
Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1994 1995		103.5 109.3	105.9	105.9	107.0	105.6
D 696863	1996		111.4	108.7 112.2	109.4	109.7	109.3
Industrial trucks, tractors, trailers, etc	1993	319	91.6	92.1	93.8	95.3	93.2
Tracteurs, remorques industriels, etc.	1994		96.6	98.1	97.1	97.1	97.2
D 696866	1995 1996		100.0 98.9	98.6 99.0	98.5	98.2	98.8
Fans, air circulators and air units –	1993	320	102.0		400.4	400.0	400.4
Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1994	320	103.3	101.5 104.9	102.1 104.7	102.6 104.9	102.1 104.5
D 696869	1995		107.0	108.3	108.2	108.6	108.0
	1996		110.2	111.3			
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération	1993	326	94.1	94.7	96.0	97.4	95.6
et de climatisation, sauf ménage	1994 1995		98.7 104.8	100.6 103.5	100.8 103.4	101.1 103.4	100.3
D 696872	1996		105.0	104.9	100.4	100.4	103.8
Trucks, chassis, tractors, commercial -	1993	335	124.7	125.2	126.1	127.8	126.0
Camions, châssis, tracteurs, comm.	1994		130.2	131.8	135.3	139.0	134.1
D 696878	1995 1996		143.8 149.6	143.8 149.9	143.2	147.1	144.5
Other trailers and semi-trailers, commercial –	1993	339	98.1	98.9	99.6	100 E	00.0
Autres remorques et semi-remorques comm.	1994		101.2	103.7	105.3	100.5 108.1	99.3 104.6
0 696884	1995 1996		113.5 109.7	112.9 108.6	111.4	111.4	112.3
Electrical equipment, industrial, n.e.s. –	1993	368			440.0	440.0	1100
Matériel électrique industriel, n.c.a.	1994	300	111.0 115.5	111.5 117.0	112.8 116.7	113.8 117.4	112.3 116.7
0 696893	1995 1996		119.9	121.9	122.2	123.1	121.8
			123.7	125.1			
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle	1993 1994	499	114.1	115.4	116.9	118.1	116.1
	1995		119.8 124.2	122.0 123.3	121.3 124.3	121.1 124.5	121.1 124.1
0 696896	1996		126.2	- 126.4		121.9	167.1

TABLE - 8.3

Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity L-Level 323 Special Purpose Machinery and Equipment, 1986=100

TABLEAU - 8.3 Indices des prix des machines et du matériel, par produit Niveau-L 323 Machines et matériel spécial, 1986=100

			Quarter – Trimes	tre		
	Year	1	II	Ш	IV	Annual Average
	Année	1	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry –	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
Exploitation forestière	1994	130.7	132.1	133.2	135.6	132.9
D 696903	1995 1996	137.7 142.7	138.4 142.8	138.8	141.3	139.1
Mines, guarries and oil wells –	1993	110.3	110.6	112.6	114.9	112.1
Mines, carrières et puits de pétrole	1994	116.9	119.1	118.6	119.8	118.6
	1995	123.5	122.0	122.3	123.2	122.8
D 696906	1996	125.5	126.1			
Food and beverages –	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
Aliments et boissons	1994	125.7	127.4	127.1	127.6	127.0
	1995	133.2	132.5	132.2	132.1	132.5
D 696909	1996	133.3	131.2			
Wood products -	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
Produits du bois	1994	127.6	130.3	131.0	130.8	129.9
D 000045	1995	132.8	131.3	132.0	132.9	132.3
D 696915	1996	137.0	139.0			
Paper and allied industries -	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
Papier et industries connexes	1994	126.2	130.0	129.2	129.4	128.7
5.000046	1995	133.8	134.6	134.5	134.5	134.4
D 696918	1996	137.9	137.8			
Metal fabricating -	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
Fabrication des métaux	1994	120.7	121.0	120.5	121.1	120.8
D 696924	1995 1996	132.6 135.2	131.9 135.3	132.2	132.0	132.2
Construction	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
Construction	1994	116.9	119.4	118.8	119.6	110.9
	1995	123.8	121.9	121.4	121.9	122.3
D 696933	1996	124.2	124.2	12	71.770	
Electric power -	1993	105.4	106.6	108.3	110,1	107.6
Énergie électrique	1994	111.7	114.2	113.6	113.8	113.3
	1995	118.5	117.5	117.5	117.5	117.8
D 696936	1996	119.2	119.0			

Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986=100 annual: Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

# Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

# Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs. whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

# Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

# Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, techniciens, clerks and draftsmen.

# Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

# Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

# Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

- Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques (Matrice 2022: 1986=100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).
- Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

# Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de maind'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

# Caractéristiques

# Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

# Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employées salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

# Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

# Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

# Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prīx ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

#### Weight Base:

Indexes 1, 2 and 3:

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

#### Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

#### Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

#### Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was

#### Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

#### Historical Data

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

#### Reference Documents

Indexes 1 to 3:

Statistics Canada Catalogue 62-526-XPB.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533-XPB.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007-XPB, May, 1976.

# For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB Construction in Canada, annual, 64-201-XPB Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# Base de pondération:

Indices 1, 2 et 3:

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

#### Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

#### Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

# Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

# Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

# Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

### Documents de référence

Indices 1 à 3:

Bulletin nº 62-526-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin nº 62-533-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin nº 62-007-XPB au catalogue de Statistique Canada. mai. 1976.

# Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1
Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU - 9.1 Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100

	V					Year - Ani	née				
	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Distribution systems – Total Réseaux de distribution  D 696101	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	22.3 28.7 71.7 117.2	22.2 29.7 78.2 116.3	22.6 31.0 85.5 119.0	22.7 33.9 89.0 122.0	23.2 40.8 92.9 126.1	23.7 45.8 97.7 132.6	21.1 24.9 48.4 100.0	21.4 25.8 51.6 103.1	20.7 25.6 55.4 109.4	21.5 26.7 62.9 113.6
Total direct costs — Ensembles des coûts directs D 696102	1970-79 1980-89 1990-99	72.9 116.9	30.0 79.3 114.5	31.1 86.2 117.0	34.1 89.1 120.0	41.6 92.9 124.5	46.5 97.9 131.6	48.8 100.0	51.9 102.9	55.8 109.5	63.8
Construction indirects — Coûts indirects de construction D 696103	1970-79 1980-89 1990-99	25.7 64.6 118.8	27.7 72.2 126.6	30.3 81.5 130.8	32.3 87.9 133.8	36.2 92.7 135.4	41.7 96.9 138.2	46.1 100.0	50.1 104.0	53.6 108.6	58.2 112.1
Transmission lines – Total     Lignes de transmission	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	20.2 27.8 76.0	20.4 28.8 84.6	20.6 30.6 88.7	20.9 33.3 92.1	20.9 39.7 97.0	22.1 46.7 97.9	18.8 23.0 50.1 100.0	19.3 24.2 54.0 103.8	19.5 24.9 58.3 113.3	19.8 26.0 66.9 117.3
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les intérêts courus pendant laconstruction D 696158	1990-99 1970-79 1980-89 1990-99	74.8 120.4	27.7 82.9 118.1	29.5 87.3 116.9	32.1 91.4 120.3	38.4 96.1 126.9	45.5 97.5 134.2	49.0 100.0	53.1 103.7	57.4 113.3	66.0 117.5
Poles, towers, fixtures and overhead conductors – Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens D 696133	1970-79 1980-89 1990-99	76.7 120.8	27.6 84.5 116.2	29.2 88.2 114.2	31.8 92.1 117.9	37.9 96.6 126.1	45.3 97.5 135.0	48.5 100.0	53.0 104.0	57.4 114.2	67.3 118.7
Construction indirects — Coûts indirects de construction D 696134	1970-79 1980-89 1990-99	35.2 73.5 117.5	35.7 84.1 122.5	37.9 91.5 124.7	39.9 93.6 126.1	45.4 98.3 128.4	50.4 99.4 130.3	54.2 100.0	56.4 103.7	59.8 107.7	65.0 110.6
3. Transformer stations – Total Postes de transformation	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	25.6 30.8 75.0	23.3 32.4 81.9	24.4 33.5 89.8	25.0 35.8 91.3	26.1 43.8 95.3	27.5 51.2 96.7	26.8 28.5 54.8 100.0	27.5 28.2 57.0 107.5	25.4 27.3 61.3 115.7	26.4 28.0 67.5 124.8
D 696161  Support structures and fixtures – Agencements de soutien et accessoires D 696164	1990-99 1970-79 1980-89 1990-99	76.1 110.7	29.6 81.6 112.1	32.0 87.0 114.8	35.6 93.3 120.3	44.0 . 96.6 126.2	48.9 98.2 130.3	53.8 100.0	57.0 101.7	61.1 104.6	70.4 108.7
Station equipment — Matériel de poste D 696165	1970-79 1980-89 1990-99	30.8 75.6 132.2	32.1 81.2 121.7	32.5 90.1 120.8	34.4 90.3 120.2	43.3 94.2 132.1	52.1 95.5 139.4	55.2 100.0	57.2 110.5	62.0 121.0	68.1 133.8
Construction indirects — Coûts indirects de construction- D696166	1970-79 1980-89 1990-99	73.7 117.1	36.2 84.3 122.0	38.3 91.8 124.2	40.3 93.9 125.6	45.8 98.5 127.7	50.8 99.4 129.6	54.6 100.0	56.5 103.5	59.9 107.4	65.2 110.3
Hydro electric generating stations – Total –     Centrales hydro-électriques     D696201	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	29.3 71.8 119.3	19.7 30.7 81.6 120.0	20.3 32.6 87.5 122.6	21.0 35.6 91.5 124.5	21.6 42.3 94.4 128.1	22.7 48.3 96.0 131.4	24.1 52.6 100.0	25.0 55.7 104.1	26.0 60.0 110.4	27.5 65.3 114.2
Index total, less interest foregone during construction — Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction D696252	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.5 70.0 119.4	18.9 29.1 79.1 120.5	19.4 31.1 85.4 123.5	20.1 34.1 90.4 125.7	20.8 40.5 93.2 129.3	21.9 46.7 95.4 132.7	23.1 51.1 100.0	23.8 54.5 105.0	24.5 58.8 110.5	25.8 64.0 114.5
Structures –	1970-79 1980-89 1990-99	26.2 70.2 120.1	28.0 80.1 119.8	30.1 86.6 122.4	33.2 90.5 124.2	41.2 ° 93.0 127.6	47.9 95.0 130.5	51.9 100.0	55.3 104.0	59.4 111.4	63.9 114.9
Equipment – Matériel D696251	1970-79 1980-89 1990-99	28.5 71.7 119.9	29.6 81.6 119.9	30.9 85.1 124.8	33.4 91.4 127.4	38.3 93.8 133.3	45.7 95.4 138.8	50.9 100.0	55.0 104.0	59.8 112.2	66.1 115.9
Temporary camps — Baraquements provisoires D696206	1970-79 1980-89 1990-99	28.9 73.4 119.3	30.5 80.5 119.5	33.4 85.6 120.2	38.7 90.2 122.4	45.1 93.0 125.3	48.6 95.5 127.9	53.2 100.0	57.4 104.1	62.0 108.7	68.0 114.3
Engineering and administration — Ingénierie et administration D696208	1970-79 1980-89 1990-99	28.8 64.9 116.5	30.6 72.4 123.6	32.8 82.2 126.9	34.8 88.7 129.9	38.7 93.1 131.2	43.5 96.6 133.9	47.8 100.0	50.0 102.8	54.1 106.8	59.0 111.3

TABLE - 9.1 Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU - 9.1 Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100

	1/-					Year - Ann	née				
	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) –     Total – Centrales thermiques (combustibles fossiles)     D696261	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.2 72.9 118.0	28.8 81.5 120.4	30.6 87.1 122.5	33.4 90.3 124.6	40.2 93.1 129.0	45.6 96.7 132.3	22.8 50.2 100.0	23.0 54.1 103.0	23.7 58.8 109.3	25.3 65.3 113.9
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction D696290	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 71.4 118.1	27.5 79.4 120.8	29.2 85.3 123.2	32.1 89.3 125.6	38.7 92.1 130.0	44.2 96.1 133.4	21.8 48.8 100.0	21.9 53.1 102.9	22.3 57.8 109.3	23.8 64.2 114.1
Buildings and structures – Bătiments et structures D696262	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.2 75.1 117.3	29.2 83.5 111.8	31.5 87.8 109.8	35.6 90.0 112.5	45.6 92.3 117.6	49.6 96.1 123.2	22.9 52.2 100.0	23.3 53.9 102.9	24.0 58.3 110.3	25.5 67.0 114.5
Electrical-mechanical systems and services – Systèmes et services électromécaniques D696263	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	24.6 71.3 118.7	26.6 79.4 123.0	28.1 85.0 126.3	30.8 88.9 128.5	37.0 91.5 133.1	42.9 95.8 136.1	21.5 48.0 100.0	21.4 53.0 103.0	21.5 58.1 109.7	22.9 64.2 114.8
Construction indirects — Coûts indirects de construction D696264	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	37.6 77.0 115.8	37.6 88.3 117.9	39.7 94.7 119.1	42.0 96.2 120.2	48.2 100.4 123.1	52.9 100.5 125.1	27.9 56.8 100.0	29.7 58.9 103.1	32.3 62.4 106.7	34.9 68.0 109.7

10. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note

(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

# Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

# Characteristics

# Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

# Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

# Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

#### Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.  Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986=100, annuels, depuis 1976)

# Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

# Caractéristiques

# Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

# Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

# Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

# Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est-un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

#### Revisions

The most recent year is subject to revision.

#### Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

#### Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

#### For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.

Telecommunications statistics, annual, 56-201-XPB.

Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB.

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6.

#### Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

#### Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

#### Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

#### **Autres documents**

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201-XPB.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A

TABLE - 10.1

Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986=100

TABLEAU - 10.1 Indices des prix des installations canadiennes de de télécommunications (IPICT), 1986=100

						Year - Ani	rée				
	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79			***		***		50.7	53.8	58.0	63.9
D696000 A.	1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2 94.9	91.3 92.5	94.5 89.6	97.6	100.0	100.2	101.4	102.5
Outside plant – Installations à l'extérieur D696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.2	86.1 113.0	92.3 110.4	94.9 109.3	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment – Matériel de bureau central D696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 89.4	83.3 83.3	88.5 80.7	92.5 76.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment – Matériel des postes D696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.1	90.5 102.5	94.2 103.5	97.7 101.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment – Matériel général D696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 98.2	88.3 96.1	92.6 92.9	94.0 92.2	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE - 10.2

Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU - 10.2 Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondérations

	Veen					Year - Ann	née				
	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.4	22.2 20.7	22.6 19.7	25.2	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 49.7	43.7 54.2	42.2 49.4	35.6	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.5	19.6 10.7	21.7 15.3	25.1	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment – Matériel général	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 18.4	14.5 14.4	13.5 15.6	14.1	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1

#### 11. Consulting Engineering Services Price Indexes **Technical Note**

(Matrices 2047, 2048 and 2049; 1992 = 100, anually since 1989)

#### Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

#### Characteristics

#### General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up) adjusted for changes in hours of labour. The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

#### Pricing Information Used:

#### Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

#### Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

#### Adjustments to Index:

A measure calculated from the productivity of labour for industries that use consulting engineering services is employed to factor out the impact on price indexes of changes in the number of labour hours charges to contracts. This measure is calculated at an aggregate level and is applied to total price indexes for all regions and fields of specialization.

#### 11. Indices des prix des services d'ingénierie-conseil Notes techniques

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

#### Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé rectifié pour les changements d'heures travaillées. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

#### Information de prix utilisée:

#### Variation des taux de rémunération:

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'oeuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

#### Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

#### Corrections des indices:

Une mesure calculée à partir de la productivité de la maind'oeuvre des industries qui utilisent les services d'ingénierieconseil est employée sur les indices des prix pour enlever l'impact des changements du nombre d'heures travaillées et facturées aux contrats. Cette mesure est calculée à un niveau agrégé et est appliquée aux indices des prix d'ensemble pour toutes les régions et les domaines d'activité.

#### Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XPB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

#### Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

#### Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

#### For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB.

For further information, please contact Anne Ladouceur (613) 951-2904 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: ladoann@statcan.ca or bordfra@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XPB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

#### Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

#### Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

#### Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Anne Ladouceur au (613) 951-2904 ou François Bordé au (613) 951-3370, courier Internet électronique : ladoann@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.1 Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

Total Engineering, Canada	ar domaine d'activité, 1992 = 100	et par	992 = 100	specialization, i	and by Field of S
Table Engineering, Canada	A B				
Description	97.7 97.6 100.0 100.0 100.9 101.7	1991 1992 1993			
Bătimeris   1992   100.0   1		1994			D 496200
A   A   B   B   C   C   1994   101.4   102.9	100.0 100.0	1992			Buildings - Bâtiments
Tansport	101.4 102.9	1994	C D 496411	B D 496306	A D 496201
Dubble   D	100.0 100.0	1992			
Services municipaux	102.1 103.0 98.4 105.1	1994 1995			A D 496204
D496217	100.0 100.0	1992			
Autres services environnementaux    1992   100.0   100.0	100.1 103.5	1994			A D 496207
Day	100.0 102.1 101.6	1992 1993			
1992   100.0			C D 496420		A D 496210
Display	100.0 100.3 102.0	1992 1993			
Mines, métallurgie et métaux primaires   1992   100.0   100.0   100.0   103.5   101.8   103.5   101.8   103.5   101.8   103.5   101.8   103.5   103.				B D 496316	D 496211
Day	100.0 103.5 101.8	1992 1993	•	nétaux primaires	Mining, Metallurgy and Mines, métallurgie et m
Pates et papiers   1992   100.0   10	96.2 105.2	1995			D 496212
Day	100.0 100.0 94.0 101.2	1992 1993	0		
Huile, pétrole et gaz naturel	88.4 105.0				D 496213
D 496214	100.0 100.0 101.6 101.9	1992 1993		aturel	
Production et transport d'énergie électrique   1992   100.0	99.4 105.4				D 496214
D 496215         D 496320         D 496425         1995         92.9         107.3           Other Industrial Services – Autres services industriels         1991         100.2         97.2           Autres services industriels         1992         100.0         100.0           1993         100.4         102.3           A         B         C         1994         101.5         104.8           D 496216         D 496321         D 496426         1995         106.9         107.4           Other Engineering Services, – Autres services d'ingénieries         1991         96.4         97.6           Autres services d'ingénieries         1992         100.0         100.0           1993         101.5         101.5         101.5           A         B         C         1994         105.5         102.7           D 496217         D 496322         D 496427         1995         95.0         104.3           Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger         1991         96.0         96.3           Total ingénierie, marché étranger         1992         100.0         100.0           1994         97.2         105.4           D 496296         D 496401         D 496506<	100.0 100.6 102.3	1992 1993		t d'énergie électrique	
Autres services industriels  A B C 1993 100.4 102.3  A B C 1994 101.5 104.8  D 496216 D 496321 D 496426 1995 106.9 107.4  Other Engineering Services. — 1991 96.4 97.6  Autres services d'ingénieries 1992 100.0 100.0  A B C 1993 101.5 101.5  A B C 1994 105.5 102.7  D 496217 D 496322 D 496427 1995 95.0 104.3  Total Engineering, Foreign Market — 1991 96.0 96.3  Total ingénierie, marché étranger 1992 100.0 100.0  A B C 1994 97.2 100.0 100.0  A B C 1994 97.2 105.4  D 496296 D 496401 D 496506 1995 99.6 107.6  Total Engineering, All Markets — 1991 97.6 97.5  Total ingénierie, tous les marchés 1992 100.0 100.0					D 496215
D 496216         D 496321         D 496426         1995         106.9         107.4           Other Engineering Services, – Autres services d'ingénieries         1991         96.4         97.6           Autres services d'ingénieries         1992         100.0         100.0           1993         101.5         101.5           A         B         C         1994         105.5         102.7           D 496217         D 496322         D 496427         1995         95.0         104.3           Total Engineering, Foreign Market –         1991         96.0         96.3           Total ingénierie, marché étranger         1992         100.0         100.0           1993         104.1         103.3         A           A         B         C         1994         97.2         105.4           D 496296         D 496401         D 496506         1995         99.6         107.6           Total Engineering, All Markets –         1991         97.6         97.5           Total ingénierie, tous les marchés         1992         100.0         100.0           1993         101.2         101.9	100.0 100.4 102.3	1992 1993		riels	
Autres services d'ingénieries 1992 100.0 100.0 100.0 1993 101.5 101.5 101.5 101.5 101.5 101.5 101.5 101.5 101.5 101.5 102.7 1994 105.5 102.7 1996 195.0 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.3 104.1 103.3 104.					A D 496216
D 496217         D 496322         D 496427         1995         95.0         104.3           Total Engineering, Foreign Market —         1991         96.0         96.3           Total ingénierie, marché étranger         1992         100.0         100.0           1993         104.1         103.3           A         B         C         1994         97.2         105.4           D 496296         D 496401         D 496506         1995         99.6         107.6           Total Engineering, All Markets —         1991         97.6         97.5           Total ingénierie, tous les marchés         1992         100.0         100.0           1993         101.2         101.9	100.0 101.5 101.5	1992 1993		ieries	
1992   100.0	105.5 102.7 95.0 104.3	1994 1995	C D 496427		A D 496217
D 496296         D 496401         D 496506         1995         99.6         107.6           Total Engineering, All Markets —         1991         97.6         97.5           Total ingénierie, tous les marchés         1992         100.0         100.0           1993         101.2         101.9	100.0 100.0 104.1 103.3	1992 1993		é étranger	Total ingénierie, marché
Total ingénierie, tous les marchés         1992         100.0         100.0           1993         101.2         101.9	97.2 105.4 99.6 107.6	1994 1995	C D 496506		A D 496296
A B C 1994 100.4 103.5 D 496302 D 496407 D 496512 1995 97.8 105.7	100.0 100.0 101.2 101.9	1992 1993			Total ingénierie, tous les
		1994 1995	C D 496512	B D 496407	A D 496302

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

#### TABLEAU - 11.2 Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

		Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multiplier
		Année	Total	Taux de rémunération	Multiplicateur net réel
		1991 1992	97.3 100.0	97.4 100.0	99.2 100.0
В	<u>c</u>	1994	99.7 99.8	101.5 103.0	98.9 98.3
D 496323	D 496428			104.8	98.1
		1992	100.0	100.0	100.0
B D 496324	C D 496429	1994	94.0	101.7	99.3 93.8
D 4000E4	0 430423				93.5
		1992	X	X	X X X
B D 496327	C D 496432	1994 1995	Х	X	, , ,
		1991	97.0		99.4
0	^	1993	100.0	100.0 101.8	100.0 99.0
D 496330	D 496435	1994 1995	103.2 106.8	102.9 104.4	101.7 104.5
		1991	×	×	x
В	С	1993	X	X	×
D 496333	D 496438	1995	x	x	x
		1991 1992	96.9 100.0	97.4 100.0	98.8 . 100.0
B	<u>c</u>	<b>19</b> 94	99.1	102.0 103.6	98.8 96.9
D 496334	D 496439	1995	97.4	106.0	93.8
		1001	00.4	ATT A	
		1992	100.0	100.0	100.1 100.0
B D 496336	C D 496441	1994 1995	102.2	103.3	100.6 100.3 93.0
		1991	102.2	97.1	104.5
		1993	101.9	100.0 101.9	100.0 100.7
D 496337	D 496442	1994 1995	106.9 101.8	103.4 105.3	104.9 98.7
		1991	103.7	97.6	105.5
В	С	1993	101.3	101.7	100.0 100.3
D 496340	D 496445	1995	95.8	103.2	102.8 93.3
		1991 1992	97.3 100.0	97.5 100.0	99.1 100.0
В	С	1993 1994	100.8 100.3	101.6	99.9 98.7
D 496343	D 496448	1995	93.8	104.7	91.5
		1992	100.0	100.0	96.8 100.0
B D 496346	C D 496451	1994	97.3	103.2	96.1 95.6
2 100010	2 130131	1995	96.9	97.4	98.7
		1992 1993	100.0 100.6	100.0 102.0	100.0 99.3
	B	B D 496323         D 496428           B D 496324         C 496429           B D 496327         D 496432           B D 496330         C 496432           B D 496333         D 496435           B D 496334         D 496439           B D 496336         D 496441           B D 496337         D 496442           B D 496340         D 496445           B D 496343         D 496448	B C 1991 1992 1993 1994 1995 1995 1991 1992 1993 1993 1995 1995 1995 1996 1996 1995 1996 1996	B C 1991 99.8 B C 1994 94.0 D 496324 D 496429 1995 94.2  B C 1994 94.0 D 496327 D 496432 1995	Année

**TABLE - 11.2** 

# Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

#### TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

Field of Specialization, 1	992 = 100		et p			
			Year	Total A	Wage Rate	Realized Net Multiplier
			Année	Total	Taux de rémunération	Multiplicateur net réel
ONTARIO						
Total Engineering – Ingénierie total A	В	С	1991 1992 1993 1994	99.2 100.0 100.7 100.2	98.5 100.0 101.3 102.7	100.1 100.0 100.1 98.9
A D 496244	D 496349	D 496454	1995	96.9	104.9	94.3
Buildings Bâtiments	D	0	1991 1992 1993	101.8 100.0 98.1	99.8 100.0 100.2	101.4 100.0 98.6
D 496245	B D 496350	C D 496455	1994 1995	94.9 91.0	101.8 104.0	94.5 89.3
Transportation – Transport			1991 1992 1993	97.1 100.0 100.8	99.5 100.0 100.8	96.9 100.0 100.7
A D 496248	B D 496353	C D 496458	1994 1995	95.6 89.5	101.7 103.9	95.3 87.9
Municipal Services – Services municipaux	В	С	1991 1992 1993 1994	100.3 100.0 101.1 97.3	98.5 100.0 101.2 102.0	101.1 100.0 100.7
D 496251	D 496356	D 496461	1995	96.6	104.3	96.7 94.6
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	0	0	1991 1992 1993	99.1 100.0 102.7	98.9 100.0 101.3	99.5 100.0 102.1
A D 496254	B D 496359	C D 496464	1994 1995	107.2 106.2	102.9 105.5	105.6 102.8
Industrial Services – Services Industriels	_		1991 1992 1993	97.6 100.0 100.9	97.3 100.0 102.1	99.6 100.0 99.5 95.7
A D 496255	B D 496360	C D 496465	1994 1995	98.1 96.4	103.9 106.5	95.7 92.4
MANITOBA/SASKATCHEWAN						
Total Engineering — Ingénierie total			1991 1992 1993	96.4 100.0 101.4	97.2 100.0 102.0	98.5 100.0 100.1
A D 496257	B D 496362	C D 496467	1994 1995	95.8 87.2	103.5 105.6	93.9 84.3
Buildings Bâtiments			1991 1992 1993	X X X	X X X	X X X
A D 496258	B D 496363	C D 496468	1994 1995	X	X X	×
Transportation – Transport			1991 1992 1993	95.0 100.0 100.6	96.8 100.0 101.7	97.4 100.0 99.5
A D 496261	B D 496366	C D 496471	1994 1995	101.7 ×	104.2 X	98.9 X
Municipal Services – Services municipaux			1991 1992 1993	94.2 100.0 103.0	96.7 100.0 102.6	96.8 100.0 101.2
A D 496264	B D 496369	· C D 496474	1994 1995	95.8 91.4	103.7 105.5	93.7 88.5
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991 1992 1993	94.4 100.0 100.1	97.1 100.0 102.7	96.5 100.0 98.2
A D 496267	B D 496372	C D 496477	1994 1995	98.5 96.7	106.1 109.0	94.2 90.6
Industrial Services – Services Industriels			1991 1992 1993	96.8 100.0 101.1	97.3 100.0 102.0	98.7 100.0 99.9
A D 496268	B D 496373	C D 496478	1994 1995	96.1 93.8	103.5 106.1	94.1 90.3

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

#### TABLEAU - 11.2 Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

ricia di opecialization,	1332 - 100			ar domaine d'a	ctivite, 1992 = 100	
			Year	Total A	Wage Rate	Realized Net Multiplier
			Année	Total	Taux de rémunération	Multiplicateur net réel
ALBERTA						
Total Engineering — Ingénierie total A	В	С	1991 1992 1993 1994	95.9 100.0 99.8 101.2	96.9 100.0 102.1	98.3 100.0 98.4
D 496270	D 496375	D 496480	1995	100.2	103.7 105.9	98.9 96.5
Buildings – Bâtiments A D 496271	B D 496376	C D 496481	1991 1992 1993 1994 1995	92.7 100.0 104.5 103.7 103.6	94.4 100.0 102.1 103.3 105.5	97.6 100.0 103.1 101.9
Transportation –		2 100 101	1991	97.1		100.3
Transport			1992	100.0	97.2 100.0	99.2 100.0
À	В .	С	1993 1994	103.8 107.0	102.1 103.5	102.5 104.8
D 496274	D 496379	D 496484	1995	107.7	105.1	104.6
Municipal Services – Services municipaux			1991 1992	96.7 100.0	95.6	100.4
			1993	101.0	100.0 103.0	100.0 98.7
A 0 496277	B D 496382	C D 496487	1994 1995	104.0 98.4	105.0 106.8	100.4 94.0
Other Environmental Services –			1991	96.5	97.1	98.7
Autres services environnementaux			1992	100.0	100.0	100.0
<b>\</b>	В	С	1993 1994	101.8 105.1	102.7 104.9	99.8 101.5
496280	D 496385	D 496490	1995	107.3	107.8	101.7
Industrial Services – Services Industriels			1991	96.8	97.4	98.7
Services muusineis			1992 1993	100.0 99.3	100.0 101.8	100.0 98.2
A 0 496281	B D 496386	C D 496491	1994 1995	100.3 98.6	103.3 105.3	98.5 95.6
RITISH COLUMBIA – COLOMBIE–BF	RITANNIOUF				. 100.0	93.0
Total Engineering –			1991	2.20	A71 A	
ngénierie total			1992	96.6 100.0	97.0 100.0	99.0 100.0
1	В	С	1993 1994	101.5 103.9	102.3 104.6	100.0 100.7
496283	D 496388	D 496493	1995	104.3	107.4	99.1
Buildings -			1991	97.4	95.8	100.9
Bâtiments			1992 1993	100.0 104.2	100.0 102.5	100.0 102.4
496284	B D 496389	C D 496494	1994 1995	109.0 108.8	105.6	104.7
Transportation –	D 400000	D 430434			108.7	102.2
Transport			1991 1992	97.2 100.0	96.9 100.0	99.6 100.0
4	В	С	1993 1994	104.6 108.8	102.3 104.9	103.0
496287	D 496392	D 496497	1995	109.8	104.5	105.1 103.4
Municipal Services -			1991	97.1	95.8	100.6
Services municipaux			1992 1993	100.0 102.8	100.0 103.5	100.0
A 496290	B D 496395	C D 496500	1994	103.4	106.9	100.0 98.2
	D 430030	D 496300	1995	111.9	110.7	103.2
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991 1992	97.0 100.0	97.7 100.0	98.7 100.0
	В	С	1993 1994	104.1 111.4	103.0	. 101.7
496293	D 496398	D 496503	1995	111.4	106.4 109.9	106.2 107.6
Industrial Services –			1991	96.5	97.6	98.2
Services Industriels			1992 1993	100.0	100.0	100.0
1	B 400000	C	1994	99.7 99.8	101.8 103.3	98.6 98.0
D 496294	D 496399	D 496504	1995	97.1	105.7	93.8



# ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:	asers of which is a second of		"Mary	MET	HOD OF	PAYME	NT:		Argentina
MAIL	PHONE 1-800-267-6677	FAX 1-800-889-	9734	(Chec	ck only one)				
Statistics Canada Operations and Integration Circulation Management 120 Parkdale Avenue	Charge to Visa or Mastercard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area call (613) 951-7277. Please do	Visa, MasterCard and purchase orders on Please do not send confirmation. A fax	e orders only.					Mas Mas	terCard
Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6	not send confirmation.	treated as an origina			Card Number	er			
INTERNET order@statcan.ca  (Please print)  1-800-363-7629  Telecommunication Device for the Hearing Impaired				Expiry Date  Cardholder (please print)					
Company					Signature		<u></u>		
Department					Payment er	closed \$			
Attention	Title		_		Purchase				
Address					Order Numb (Please enc				
City	Province	( )			i ioabo ono	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
Postal Code	Phone	Fax			Authorized S	Signature			
reconsiderationship			Date Issu	ie ar		al Subscri r Book Pric			
Catalogue Number	Title	, >	Indicat "S" subscri	e an for	Canada \$	United States US\$	Other Countrie US\$	Quantity	Total \$
							SUBTOTAL		
Note: Catalogue	prices for U.S. and other	countries are sh	nown in	US do	llars.		DISCOUNT f applicable	9)	
	pay in Canadian funds and					(Canad	GST (7%) dian clients	only)	
	ay total amount in US funds s shown in US dollars.	drawn on a US b	ank. Pri	ces for	US and		pplicable Ps dian clients		
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.						GRAND TOTAL			
GST Registration	# R121491807						PF	093238	
									R





Statistics Canada Statistique Canada





# **BON DE COMMANDE**

Statistique Canada

POUR COMMANDER:		MO	DALITÉS	DE PA	IEMENT		
COURRIER  Statistique Canada Opérations et intégration Gestion de la circulation Cardada et des États-Unis et dans Veuillez ne pas er	et bon llement.		ez une seu /euillez débi	,	ompte	] VISA [	MasterCard
120, avenue Parkdale     la région d'Ottawa, composez le     de confirmation. I       Ottawa (Ontario)     (613) 951-7277. Veuillez ne pas     télécopié tient lieu	Le bon de	Î	N° de carte				
Canada K1A 0T6 envoyer de confirmation. commande original 1-800-363-7629	le.	Ī	Date d'expir	ation			
Appareils de télécommur (Veuillez écrire en pour les malentendants	nications		Détenteur de		ttres moulé	ies)	
caractères d'imprimerie.)							
Compagnie			Signature				
Service			Paiement ir	rcius \$ _			
À l'attention de Fonction			N° du bon de comman	de			
Adresse			(Veuillez joir		)		
Ville Province							
Code postal Téléphone Télécopieur			Signature de	e la persor	ne autorise	ée	
	Édit	ndée		ement ann le la publi			
Numéro au catalogue	insc "A" po abonn	rire our les	Canada	États- Unis \$ US	Autres pays \$ US	Quantité	Total
	1						
			1		TOTAL		
Veuillez noter que les prix au catalogue pour les ÉU. e donnés en dollars américains.	et les au	tres pa	ys sont		RÉDUCTIO (s'il y a lier		
Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajouten				(Clients	TPS (7 %) canadiens		
TVP en vigueur. Les clients à l'étranger paient le montant to sur une banque américaine.	otal en do	ollars U	S nres		VP en vigu canadiens		
Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada.				то	TAL GÉNÉ	RAL	
TPS № R121491807					PF	093238	3

# **MERCI DE VOTRE COMMANDE!**



Statistique Canada Statistics Canada Canada

Pick a topic... any topic

The 1994 Statistics Canada Catalogue is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the Catalogue will point you in the right direction.

From the most popular topics of the day – like employment, income, trade, and education – to specific research studies – like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas – you'll find it all here.

#### ... the 1994 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...

The Catalogue puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title – even periodical articles are indexed. There's also a separate index for all our electronic products.

The **Catalogue** has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 25 new titles, plus succinct abstracts of the over 650 titles and 7 map series already produced;
- a complete guide to finding and using statistics;
- electronic products in a variety of media, and



advice on getting expert assistance on electronic products and on-line searches:

\*\* tabs to each section -- so you can immediately flip to the information you need.

#### ... time and time again

To make sure that the **Catalogue** stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today – you'll be lost without it.

#### 1994 Statistics Canada Catalogue

Only \$15 (plus GST and applicable PST) in Canada (US\$18 in the U.S. and US\$21 in other countries). Quote Cat. no. 11-2040XPE.

#### Write to:

Statistics Canada Operations and Integration Circulation Management 120 Parkdale Avenue Ottawa, Ontario K1A 0T6

Fax: (613) 951-1584 Call toll-free: 1-800-267-6677 Via Internet: order@statcan.ca

Or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. Choisissez un sujet... n'importe lequel

Le Catalogue de Statistique
Canada 1994 est votre guide pour
la collection la plus complète de
faits et de chiffres dans les
domaines, en constante évolution,
du commerce, de la société et de
l'économie du Canada. Peu importe
ce que vous voulez savoir, le
Catalogue vous mettra sur la
bonne piste.

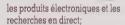
Des sujets actuels les plus populaires – comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation – à des études de recherche spécialisées – comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines –vous trouverez tout dans ce document.

#### Le Catalogue de Statistique Canada 1994 vous aidera à vous orienter...

Le **Catalogne** vous met tous ces renseignements sous la main.
L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre les articles de périodiques sont même indexés. On a aussi ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le **Catalogue** a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada:

- descriptions de plus de 25 nouveaux titres et courts résumés des 650 titres et plus et des 7 séries de cartes déjà disponibles;
- guide complet pour obtenir et utiliser les données statistiques;
- produits électroniques sur supports divers et conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour



système d'onglets pour chaque section - pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

#### ...maintes et maintes fois

Pour garantir que le **Catalogue** puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui – vous ne pourrez plus vous en passer.

#### Catalogue de Statistique Canada 1994

Seulement 15 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) au Canada (18 \$ US aux États-Unis et 21 \$ US dans les autres pays). Indiquez le n° au catalogue : 11-2040XPF.

#### Écrivez à :

Statistique Canada Opérations et intégration Direction de la circulation 120, avenue Parkdale Ottawa (Ontario) K1Å 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584 Appels sans frais : 1-800-267-6677 Via l'Internet : order@statcan.ca

Ou contactez le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).





567290002



# **Identify Emerging Trends**



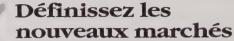
# **Define New Markets**



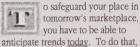
# **Pinpoint Profit Opportunities**



### Dégagez les nouvelles tendances







anticipate trends today. To do that you're going to need some insight into the purchasing trends in the Canadian marketplace.

With a complete profile of Canadian consumers, plus an indepth analysis of Canadian industries, the *Market Research Handbook* gives you the most thorough coverage of purchasing trends. This valued bestseller can lead you to new markets by giving you details on:

- how much money Canadians are earning and what they're spending on cars, rent, home entertainment and household appliances;
- the level of sales in retail chain and department stores;
- what goods are being traded between Canada, U.S., and other countries;
- census data such as: age/sex, schooling, households, unemployment, interprovincial and international migration

...and much, much more!

With over 600 pages, the *Handbook* includes more than 200 statistical tables that give, you instant access to provincial and national market data. Featured are important economic indicators such as the *Gross Domestic Product*, *Labour Force Productivity*, *Private and Public Investment* and the *Consumer Price Index*.

Order your copy of the *Market Research Handbook* (Catalogue #63-2240XPB) today for only \$110 in Canada plus \$7.70 GST and applicable PST, US\$132 in the United States, and US\$154 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR FAX (613)951-1584 and use your VISA or MasterCard. OR MAIL your order to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A OT6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Office listed in this publication. Via Internet: order@statcan.ca



our maintenir votre place sur le marché de demain, vous devez être en mesure de prévoir les tendances aujourd'hui. Pour ce faire, vous devrez comprendre les habitudes d'achat sur le marché canadien. Renfermant un profil complet des consommateurs canadiens ainsi qu'une analyse approfondie des industries canadiennes, le Recueil statistique des études de marché brosse un tableau exhaustif des habitudes d'achat. Ce précieux bestseller peut vous faire découvrir de nouveaux marchés en vous

fournissant les détails suivants :

les <u>revenus</u> des Canadiens et leurs <u>dépenses</u> pour la voiture, le loyer, les appareils de divertissement et les appareils ménagers;

le niveau des ventes dans les magasins de détail à succursales et les grands magasins;

les <u>biens échangés</u> entre le Canada, les É.-U. et d'autres pays;

le signature de l'âge, le sexe, le niveau de scolarité, les ménages, le chômage, la migration interprovinciale et internationale

...et bien plus encore!

Le *Recueil*, contenant plus de 600 pages et au delà de 200 tableaux statistiques, vous permettra d'accéder instantanément aux données provinciales et nationales sur le marché. Il traite d'indicateurs économiques importants tels que le **produit intérieur brut**, la **productivité de la population active**, les **investissements privés et publics** et l'**Indice des prix à la consommation**.

Procurez-vous votre exemplaire du *Recueil statistique des études de marché* (n° 63-2240XPB au catalogue) dès aujourd'hui pour seulement 110 \$ au Canada plus 7,70 \$ de TPS et la TVP en vigueur, 132 \$ US aux États-Unis et 154 \$ US dans les autres pays. Commandez votre exemplaire *PAR TÉLÉPHONE EN COMPOSANT SANS FRAIS* le 1-800-267-6677 *OU PAR TÉLÉCOPIEUR* au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard, *OU PAR LA POSTE* à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 076, ou communiquez avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication. Via l'Internet: order@statcan.ca



# Construction Price Statistics

JAN 10 1997

Third quarter 1996

Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1996





#### Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

#### How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Estimates, Consolidation & Fiscal Arrangements, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350), Internet e-mail: danipau@statcan.ca or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax Montréal	(902) 426-5331 (514) 283-5725	Regina Edmonton Calgary	(306) 780-5405 (403) 495-3027 (403) 292-6717
Ottawa Toronto	(613) 951-8116 (416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site: http://www.statcan.ca

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications	
device for the hearing	
impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and	
United States)	1 800 267-6677

#### How to order publications

Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from:

Statistics Canada
Operations and Integration Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-7277 Fax: (613) 951-1584

Toronto (credit card only): (416) 973-8018

Internet: order@statcan.ca

#### Standards of service to the public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, costrecovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

#### Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section des estimations, consolidations et accords fiscaux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350), courier Internet électronique : danipau@statcan.ca ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winninen	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web : http://www.statcan.ca

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de	
télécommunications pour les	
malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement	
(Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

#### Comment commander les publications

On peut se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à :

Statistique Canada
Division des opérations et de l'intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

Téléphone : (613) 951-7277 Télécopieur : (613) 951-1584

Toronto (carte de crédit seulement): (416) 973-8018

Internet : order@statcan.ca

#### Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

#### **ERRATA**

**Construction Price Statistics** 

Catalogue No. 62-007-XPB

Third Quarter 1996

Table 6.1

Page 40

Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

The indexes on page 40 of catalogue no. 62-007-XPB for the Third Quarter 1996, which should show the Non-residential Building Construction Price Indexes for Montréal and Ottawa, have been mistakenly replaced by the indexes on page 39 of this Catalogue.

We ask you to disregard all indexes on page 40 and replace the entire page by the information shown on the reverse side of this sheet.

#### **ERRATA**

Statistiques des prix de la construction

Nº 62-007-XPB au catalogue

Troisième trimestre 1996

Tableau 6.1

Page 40

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

Les indices de la page 40 du catalogue 62-007-XPB pour le troisième trimestre 1996, qui devraient montrer les indices de prix de la construction de bâtiments non résidentiels pour Montréal et Ottawa, ont été malencontreusement remplacés par les indices de la page 39 de cette publication.

Nous vous prions de ne pas tenir compte de tous les indices de la page 40 et de remplacer cette page par l'information qui apparaît au verso de la présente feuille.

TABLE - 6.1
Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

Wear	V	M-1-64-					Annual
		Veights	1	11	Ш	IV	Annual Average
Annae	Pon	dérations	F	11	111	IV	Moyenne annuelle
1993	100.0		111.4	111.7	111.7	111.9	111.7 113.1
1995	100.0		116.2	116.5	117.0	117.5	116.8
		100 O				110.4	110.2
1994	64.6	100.0	110.7	111.2	111.7	112.2	111.5
1995 1996	57.1 56.3	100.0	114.4 116.0	114.7	116.6	115.7	115.0
1993		56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0
1994 1995		56.1 41.4	114.5 118.8	115.2 119.3	115.7 119.7	116.2 120.2	115.4 119.5
1996		44.4	120.4	120.8	121.0		
1993		15.2	108.6	108.8	108.8	109.0	108.8 109.6
1995		22.1	111.7	111.9	112.6	112.9	112.3
1996		19.2	113.2	113.7	114.1		
1993		28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6 107.9
1995		36.5	110.4	110.5	110.9	111.7	110.9
		36.4					
							115.0 117.1
1995	17.0		121.0	121.4	122.0	122.5	121.7
						445.0	445.7
1994	22.1		116.2	116.9	117.5	118.2	115.7 117.2
1995 1996	26.0 23.7		120.0 121.9	120.4 122.4	120.9 122.8	121.4	120.7
1993	100.0		126.0	126.9	127.1	127.4	126.9
							129.4 132.2
1996	100.0		133.3	134.2	134.5		
1993	65.0	100.0	125.8	126.6	126.8	127.2	126.6 129.0
1995	63.9	100.0	130.9	131.4	131.6	132.3	131.6
	56.2			<del></del>			
							128.4 131.0
1995		56.9	133.2	133.7	133.9	134.7	133.9
						105.0	124.6
1994		4.3	125.5	127.4	127.5	127.7	127.0
1995 1996		2.2 10.0	128.6 . 130.3	129.1 130.8	129.3 131.2	130.1	129.3
1993		31.3	122.4	122.9	123.0	123.4	122.9
1994 1995		31.9 40.9	123.3 126.4	124.7 126.8	125.5 127.0	125.8 127.6	124.8 127.0
1996		49.0	128.0	128.2	128.4	121.0	
1993	17.5		126.3	127.5	127.6	127.6	127.3
1995	10.7		132.7	133.1	133.7	131.5 134.6	130.0 133.5
1996	8.6		135.1	136.2	136.6		
1993	17.5 18.0		126.2 127.8	127.2 129.7	127.1 130.5	127.4	127.0 129.8
1995	25.5		132.3	132.8	133.1	133.9	133.0
	1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996	1994 100.0 1995 100.0 1996 100.0 1996 100.0 1997 64.6 1995 57.1 1996 56.3 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 13.3 1994 13.3 1995 17.0 1996 23.7 1993 24.2 1994 22.1 1995 26.0 1996 23.7 1991 100.0 1996 100.0 1998 65.0 1999 100.0	1994   100.0   1996   100.0   1996   100.0   1997   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1998   100.0   1999   100.0	1994   100.0	1994   100.0	1994   100.0	1994   100.0   112.2   112.9   113.4   114.0   1995   100.0   118.2   116.5   117.0   117.5   11986   100.0   117.8   118.2   118.5   117.0   117.5   11996   100.0   110.0   110.7   111.2   111.3   110.4   11995   57.1   100.0   114.4   114.7   115.2   115.7   11995   57.1   100.0   114.4   114.7   115.2   115.7   11995   57.1   100.0   114.4   114.7   115.2   115.7   11996   114.5   115.5   115.7   116.2   11994   56.1   114.5   115.2   115.7   116.2   11995   114.1   114.3   11994   56.1   114.5   115.2   115.7   116.2   11996   44.4   120.4   120.8   121.0   120.8   121.0   120.8   121.0   120.8   121.0   120.8   121.0   120.8   120.0   120.



Statistics Canada

# Construction Price Statistics

Third quarter 1996

Statistique Canada Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1996

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1996

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

December 1996

Price: Canada: \$23.00 per issue,

\$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue,

US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue,

US\$107.00 annually

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 12, no. 3

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1996

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Décembre 1996

Prix: Canada: 23 \$ l'exemplaire,

76 \$ par année

États-Unis: 28 \$ US l'exemplaire,

92 \$ US par année

Autres pays: 33 \$ US l'exemplaire,

107 \$ US par année

Nº 62-007-XPB au catalogue, vol. 12, nº 3

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

#### Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

#### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

#### **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- -- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

#### NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Leslie E. Graham, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.

#### Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- -- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

#### NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socioéconomique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613)951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Leslie E. Graham, Chef, Section des indices des immobilisations.

Conception de la page couverture par Marie St. Amour et Barry Sutherland, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.

#### **Table of Contents**

#### Table des matières

	Page		Page
Highlights	5	Faits saillants	5
Graphical Presentations	7	Représentations graphiques	7
Introduction	9	Introduction	9
Input Price Indexes:		Indices des prix des entrées:	
Industrial Product Price Indexes	12	Indices des prix des produits industriels	12
Construction Union Wages	18	Salaires syndicaux de la construction	18
Financial	26	Financiers	26
Output Price Indexes:		Indices des prix des sorties:	
New Housing	28	Logements neufs	28
Apartment Building Construction	35	Construction de bâtiments d'appartements	35
Non-residential Building Construction	37	Construction de bâtiments non résidentiels	37
Capital Expenditures Price Indexes:		Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	43	Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	43
Price Deflators - Machinery and Equipment	45	Indices de déflation – Machines et équipement	45
Machinery and Equipment:		Machines et matériel:	
Industries	46	Industries	46
Commodities	52	Produits	52
Commodities (Specialized Use)	53	Produits (usage spécialisé)	53
Total Plant:		Installation totale:	
Electric Utilities	54	Services d'électricité	54
Telecommunications	58	Installations de télécommunications	58
Business Service Industries:		Industries des services aux entreprises:	
Consulting Engineering	61	Services d'ingénierie-conseil	61

#### Notice to Users

Users of Electric Utility Construction Price Indexes should be aware that Statistics Canada has been reviewing the continued need for this series with members of the known user community, mainly selected electric utility, engineering, construction and equipment companies. Decisions affecting the nature of these series, and access to the data in future will be made in the next few months. Any readers of this notice who believe they may be adversely affected by such decisions are encouraged to contact Mr. Adrian Fisher at (613) 951-9612, FAX (613) 951-2848, or e-mail to fishadr@statcan.ca to make their views and interests known.

#### Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs des indices des prix de la construction dans les services d'électricité doivent savoir que Statistique Canada a examiné avec divers représentants des utilisateurs connus - surtout des entreprises publiques de production d'électricité, des sociétés d'ingénierie et des entreprises de construction et d'outillage – la nécessité de maintenir ces séries. Des décisions touchant la nature de ces séries, et l'accès futur aux données, seront prises d'ici quelques mois. Les lecteurs de cet avis qui croient que ces décisions pourraient les désavantager sont invités à communiquer avec M. Adrian Fisher, soit par téléphone à (613) 951-9612, par télécopieur à (613) 951-2848, ou par courrier électronique à fishadr@statcan.ca pour faire connaître leurs vues et leurs intérêts.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics

Dates d'échéance provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction

		Reference Period o	of Data Release -	Période de référer	nce des données	
Series title		4th Quarter 1990 4*** trimestre 199			1st Quarter 1997 * trimestre 1997	
Titre des séries	October 1996 Octobre	November 1996 Novembre	December 1996 Décembre	January 1997 Janvier	February 1997 Février	March 1997 Mars
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	18-Nov-96 18-Nov-96	16-Dec-96 16-Déc-96	17-Jan-97 17-Jan-97	14-Feb-97 14-Fév-97	14-Mar-97 14-Mar-97	18-Apr-97 18-Avr-97
Selected Financial Certains indices financiers	18-Nov-96 18-Nov-96	16-Dec-96 16-Déc-96	17-Jan-97 17-Jan-97	14-Feb-97 14-Fév-97	14-Mar-97 14-Mar-97	18-Apr-97 18-Avr-97
New Housing - Logements neufs	9-Dec-96 9-Déc-96	10-Jan-97 10-Jan-97	10-Feb-97 10-Fév-97	12-Mar-97 12-Mar-97	9-Apr-97 9-Avr-97	12-May-97 12-Mai-97
Apartment Buildings - Bâtiments d'apparlements		7-Feb-97 7-Fév-97			5-May-97 5-Mai-97	
Non-Residential Buildings - Bâtiments non résidentiels		5-Feb-97 5-Fév-97			1-May-97 1-Mai-97	
Machinery and Equipment - Machines et équipement		12-Feb-97 12-Fév-97			12-May-97 12-Mai-97	
Telecommunications Plant (1995 annual data) - Installations de télécommunications (1995 données annuelles)			14-Dec-96 14-Déc-96			
Consulting Engineering Services (1996 annual data) - Services d'ingénierie-conseil (1996 données annuelles)						

#### **Highlights**

#### Third Quarter 1996

## Construction UnionWage Rates and Indexes (Table 2.2)

In the third quarter of 1996, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) rose marginally by 0.1% from the previous quarter, and increased by 0.4% from a year earlier. On a regional basis, the indexes for the Atlantic, Quebec, and British Columbia all remained unchanged. Ontario and the Prairie region showed increases of 0.2% and 0.1% respectively.

#### New Housing Price Indexes (Table 4.1)

In the third quarter of 1996 contractor's selling prices for newly built houses dropped 0.1% at the Canada total level compared to the second quarter of 1996. This minimal downward movement was due to quarterly declines in British Columbia (-0.7%) and Ontario (-0.1%). The Prairie region (+0.6%), Quebec (+0.3%) and the Atlantic region (+0.1%) all registered quarterly increases.

In the Atlantic region, new home prices in Halifax (+0.4%) showed an increase while St. John-Moncton-Fredericton (-0.1%) and St. John's (-0.1%) registered small decreases between the second quarter 1996 and third quarter 1996. Charlottetown showed no change. In the province of Quebec, Montreal (0.4%) registered a quarterly increase while Quebec City (-0.2%) recorded a quarterly decrease. In Ontario, contractors selling prices in Hamilton (+0.5%) and London (+0.4%) showed increases while all other cities showed no change or decreases and this resulted in a small decrease in the provincial index. The largest decrease was recorded for Ottawa-Hull (-0.6%). The price index for the Prairie region rose as quarterly increases were noted in Calgary (+1.1%), Saskatoon (+0.7%), Regina (+0.7%) and Winnipeg (+0.2%). The only Prairie city for which new home prices decreased was Edmonton (-0.3%). The selling price index in British Columbia declined as both Victoria (-1.2%) and Vancouver (-0.6%) posted significant quarterly decreases.

## **Apartment Building Construction Price Indexes** (Table 5.1)

The composite price index for apartment building construction rose by 0.2% in the third quarter of 1996. Ottawa registered the highest quarterly change of 0.3%, followed by Halifax, Toronto, Montreal and Vancouver at 0.2%. Calgary declined by 0.2%, and Edmonton fell by 0.1%. On an annual basis, Toronto increased by 1.5%, followed by Vancouver (+1.4%) and Ottawa (+1.3%). Halifax and Montreal both showed similar annual movements of 1.0%. Edmonton increased 0.9% over the same period while Calgary registered a 0.7% change.

#### Faits saillants

Troisième trimestre de 1996

## Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2.2)

Au troisième trimestre de 1996, l'indice total des salaires syndicaux de la construction pour le Canada (taux de base et suppléments) a augmenté de seulement 0,1% par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,4% en regard de l'année précédente. Sur une base régionale, il n'y avait pas de hausse trimestrielle observée pour les régions de l'Atlantique, du Québec, et de la Colombie-Britannique. L'Ontario et les Prairies ont enregistré des augmentations de 0,2% et 0,1% respectivement.

#### Indices des prix de logements neufs (tableau 4.1)

Au troisième trimestre de 1996, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont fléchi de 0,1% au niveau du Canada entier par rapport au deuxième trimestre de 1996. Ce mouvement de repli minimal est essentiellement le fait de reculs trimestriels en Colombie-Britannique (-0,7%) et en Ontario (-0,1%). La région des Prairies (+0,6%), le Québec (+0,3%) et la région de l'Atlantique (+0,1%) ont enrégistré des augmentations trimestrielles.

Dans la région de l'Atlantique, les indices des villes pour Halifax (+0,4%) ont avancé, alors que St. John-Moncton-Fredericton (-0,1%) et St. John's (-0,1%) ont accusé des reculs entre le deuxième trimestre de 1996 et le troisième trimestre de 1996. Charlottetown n'a accusé aucun changement. Au Québec, l'indice a diminué à Québec même (-0,2%), alors qu'il a subi une augmentation trimestrielle à Montréal (+0,4%). En Ontario, Hamilton (+0,5%) et London (+0,4%) ont augmenté alors que toutes les autres villes ont connu des variations nulles ou des diminutions, ce qui a donné lieu à une réduction trimestrielle de l'indice provincial. Le repli le plus net (-0,6%) a été observé à Ottawa-Hull. L'indice pour la région des Prairies a avancé, à la faveur d'augmentations trimestrielles à Calgary (+1,1%), à Saskatoon (+0,7%), à Regina (+0,7%) et à Winnipeg (+0,2%). La seule ville des Prairies où l'on a observé une diminution au cours du trimestre est Edmonton (-0,3%). L'indice de la Colombie-Britannique a reculé, conséquence d'un repli trimestriel important à Victoria (-1,2%) et à Vancouver (-0,6%).

## Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 5.1)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments d'appartements a augmenté de 0,2% au troisième trimestre de 1996 par rapport au trimestre précédent. La ville d'Ottawa a enregistré le plus haut changement (+0,3%) au deuxième trimestre, suivie de Halifax, Toronto, Montréal, et Vancouver (+0,2%). Calgary a diminué par -0,2%, et Edmonton de -0.1%. Sur une base annuelle, Toronto a augmenté de 1,5% suivi de Vancouver (+1,4%), et d'Ottawa (+1,3%). Les indices d' Halifax et de Montréal ont augmenté de 1,0% pendant la même période. Edmonton a enregistré une augmentation de 0,9% et Calgary de 0,7%.

### Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6.1)

The composite price index for non-residential building construction rose 0.4% in the third quarter of 1996. The indexes for Vancouver and Calgary both increased by 0.5%, followed by Toronto and Edmonton (+0.4%), Montreal (+0.3%), Ottawa (+0.2%), and Halifax (+0.1%).

## Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8.1)

The overall machinery and equipment price index increased by 0.5% from the previous quarter and by 2.9% from the third quarter of 1995. Most of the increase was due to imported equipment (+0.6%). Among the industry divisions the largest contributors to the overall quarterly price increase were manufacturing (+0.6%), transportation, communication, storage and utilities (+0.4%) and mines, quarries and oil wells (+0.8%).

Comparing the third quarters of 1995 and 1996, manufacturing (+2.9%); agriculture (+4.3%) and community, business and personal services (+3.9%) were the largest contributors to the annual price increases.

## Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 6.1)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a augmenté de 0,4% depuis le deuxième trimestre de 1996 et de 1,9% par rapport au troisième trimestre de 1995. Au troisième trimestre de 1996, les villes de Vancouver et Calgary ont enregistré le changement trimestriel le plus haut soit de 0,5%, suivies de Toronto et Edmonton (+0,4% pour chacune de ces villes). La ville de Montréal a enregistré une hausse de 0,3% tandis qu' Ottawa a augmenté de 0,2%. La ville de Halifax a augmenté de 0,1%.

## Indices des prix des machines et du matériel (tableau 8.1)

L'indice des prix des machines et du matériel a affiché une hausse de 0,5% par rapport du dernier trimestre et de 2,9% par rapport du troisième trimestre 1995. La composante importée (+0,6%) a contribué le plus à l'augmentation trimestrielle. Parmi les divisions d'industrie, celles qui ont contribué le plus à l'augmentation trimestrielle sont les industries manufacturières (+0,6%), l'industrie de transport, communications, entreposage et services publics (+0,4%) et l'industrie des mines, carrières et puits de pétrole (+0,8%).

En comparant les troisiémes trimestres de 1995 et 1996, remarque que les industries manufacturières, l'industrie de l'agriculture et les services socio-culturels, commerciaux et personnels ont contribué le plus à l'accroissement annuelle de l'indice total, en augmentant de 2,9%, 4,3% et 3,9% respectivement.

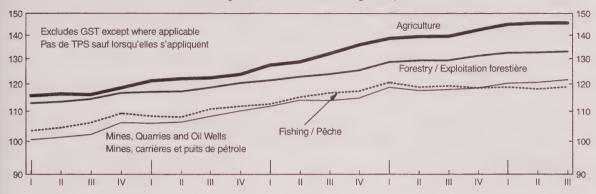
#### CHART-1

# Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

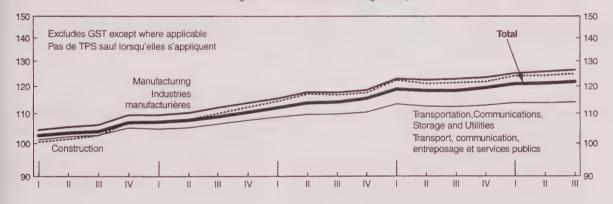
#### **GRAPHIQUE-1**

Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

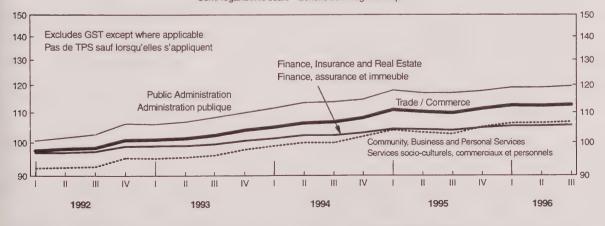
#### Semi-logarithmic scale - Échelle semi-logarithmique



#### Semi-logarithmic scale - Échelle semi-logarithmique



#### Semi-logarithmic scale - Échelle semi-logarithmique

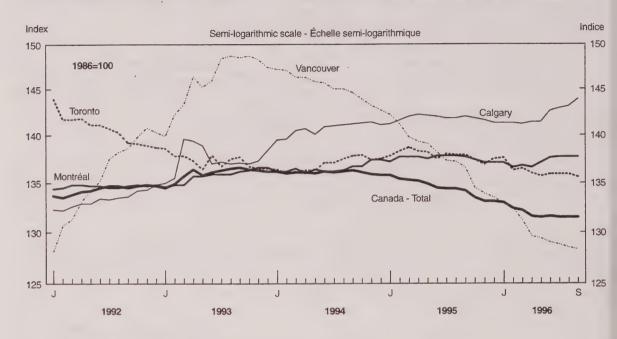


#### CHART-2

New Housing Price Indexes, Total (House and Land), Canada Composite and Selected Cities

#### **GRAPHIQUE-2**

Indices des prix des logements neufs, Total (maison et terrain), Agrégat du Canada et certaines villes

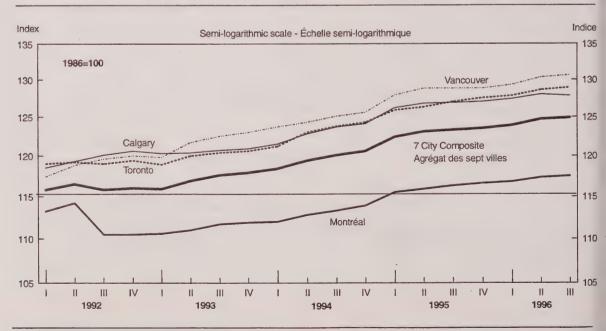


# CHART-3 Apartment Construction Price Indexes,

Composite and Selected Cities

#### **GRAPHIQUE-3**

Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements, Indice d'agrégat et certaines villes



#### Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 4.1), and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

#### Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

#### Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des pricipaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 4.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

#### **Applications**

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

#### Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

#### (a) FixedWeight:

#### Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

#### (a) Pondération fixe:

$$l_t = \sum_{i=1}^n W_i(p_{t/o)_i}$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^{n} (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

Where,

 $l_t$  = price index in time t relative to time base period o

 $W_i$  = relative importance of the *i*-th component

 $(P_{t/o})_i$  = price relative of the *i*-th component in time *t* relative to time base period o

 $(P_o,Q_k)_i$  = total expenditure in period k on the i-th component expressed in base period prices

 $\sum^{n}$  = summation over all components

$$i = 1$$
  $i = 1, 2, ..., n$ .

Où,

 $l_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

 $W_i$  = l'importance relative du i-ième produit

 $(P_{t/o})_i =$ l'indice relatif du *i*-ième produit à la période *t* par rapport à la période de base o

 $(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le i-ième produit, exprimée en prix de la période de base

 $\sum^{n}$  = la somme de tous les produits

$$i = 1$$
  $i = 1, 2, ..., n$ .

### (b) Chain-Laspeyres: (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

$$l_t = \frac{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \ldots = \frac{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times l_{(t-1)}.$$

Where.

 $l_{i(t)}$  = Price index of the *i*-th component in time t which may also be calculated in a similar manner to l,

 $W_{i(t)}$  = Relative importance of the *i*-th component in time t

Où.

 $l_{i(t)} = l'$ indice de prix du i-ième produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à l,

 $W_{i(t)}$  = l'importance relative du *i*-ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé cidessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

#### Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM. Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

#### Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613) 951-9615, Internet e-mail: grahles@statcan.ca, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

#### Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

#### Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinolingues de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (nº 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cing à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

#### Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613) 951-9615, courier Internet électronique : grahles@statcan.ca, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

#### Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

#### Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrixes 2000 to 2008: 1986=100 monthly 1986 to present)

#### Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling. Price Indexes (Catalogue 62-011-XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

#### Characteristics

#### General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

#### Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

#### Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

#### Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1986 Input/Output Tables.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

#### Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods.

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide.

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

 Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques (Matrices 2000 à 2008: 1986=100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

#### Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

#### Aiustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

#### Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, étaient fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De facon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

#### Documents de référence

Bulletin nº 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels,1981=100, concepts et méthodes.

Bulletin nº 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courier Internet électronique: stanlor@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1 Industrial Product Price Indexes, By Industry, 1986=100

TABLEAU - 1.1 Indices des prix des produits industriels, par industries, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wooden door and window industry – Industrie des portes et fenêtres en bois		1993 1994	116.9 125.4	117.1 125.4	117.2 125.4	117.9	117.8	117.9	117.6	117.6	121.0	124.8	124.9 129.3	125.1	119.7 127.2
D 694172	2543	1995 1996	130.0 134.7	130.0 134.8	130.3 134.2	130.3 132.0	130.3 132.1	129.3 132.1	133.3 132.1	133.3	133.3 132.2	133.3	133.0	133.0	131.6
Sawmills and planing mill products industry – Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage D 694169	2512	1993 1994 1995 1996	141.4 173.0 171.0 160.3	159.6 174.4 173.5 164.1	167.6 172.4 169.6 162.1	152.8 162.1 164.1 161.1	137.1 166.1 158.9 173.9	132.8 172.8 153.3 175.5	129.8 169.0 164.0 173.7	140.3 172.7 162.6 183.4	144.7 168.9 168.1 186.2	145.2 166.6 162.6	160.0 169.5 161.5	171.9 168.1 160.2	148.6 169.6 164.1
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1993 1994 1995	126.5 140.6 156.0	129.7 140.0 154.9	132.8 142.4 158.0	136.3 139.9 152.1	126.0 144.2 150.7	120.6 145.0 144.2	125.6 144.3 152.6	129.8 148.9 155.3	134.9 152.3 159.6	131.0 150.4 156.7	140.4 157.5 154.4	145.7 154.6 151.9	131.6 146.7 153.9
D 694057	252	1996	146.7	147.5	148.2	147.7	150.5	151.5	155.1	158.2	159.5				
Prefabricated wooden buildings industry – Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois D 694170	2541	1993 1994 1995 1996	120.2 124.5 129.3 132.0	121.3 124.9 129.3 134.9	121.6 124.8 131.1 134.9	122.0 127.7 129.9 135.1	122.2 127.8 131.4 135.2	122.6 127.9 129.9 135.2	122.7 127.9 129.9 135.8	122.7 127.8 129.9 135.8	122.7 127.8 131.3 135.8	122.8 127.8 132.0	122.9 127.8 132.0	123.1 127.8 132.1	122.2 127.0 130.7
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté D 694071	2721	1993 1994 1995 1996	89.5 87.6 100.7 105.3	89.3 87.8 100.7 106.8	89.0 88.5 101.1 107.2	89.2 90.1 102.4 107.1	89.7 92.6 102.7 107.6	90.8 92.9 104.5 107.8	91.0 93.0 105.0 107.8	91.1 96.6 105.1 108.4	91.4 96.6 105.1 108.3	90.1 96.9 104.4	89.9 97.6 104.4	89.5 98.5 105.6	90.0 93.2 103.5
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1993 1994 1995	119.3 121.8 125.0	119.7 121.9 125.7	120.1 122.3 126.1	120.5 122.4 127.3	120.5 122.5 127.4	120.6 122.5 127.5	121.1 123.0 127.6	121.1 123.3 127.6	121.2 124.5 127.6	121.5 124.6 127.8	121.4 124.4 127.8	121.4 124.5 128.1	120.7 123.1 127.1
D 694097	307	1996	128.2	129.4	130.0	130.0	130.0	130.4	130.7	130.7	130.7		,,,,,	120.1	
Major appliance industry (electric and non-electric) - Industrie des gros appareils (électriques ou non)	-	1993 1994 1995	111.5 112.8 114.1	111.6 113.1 114.7	111.5 113.1 114.7	111.5 113.1 113.7	111.9 113.1 113.6	111.9 113.1 113.7	112.0 114.8 113.7	112.0 115.0 113.6	112.0 114.7 113.7	112.0 114.5 113.7	112.3 114.3 113.7	112.5 114.3 115.7	111.9 113.8 114.1
D 694123	332	1996	116.2	116.2	116.3	116.0	116.0	116.1	116.1	116.1	116.1				
Lighting fixture industry – Industrie des appareils d'éclairage fixes	0001	1993 1994 1995	109.1 108.7 112.5	108.5 108.7 112.4	109.4 108.7 113.6	109.2 108.7 114.0	109.2 109.1 116.3	109.2 109.2 116.2	109.2 109.2 115.3	109.2 109.3 115.1	109.1 109.1 115.2	109.1 110.1 115.3	109.2 110.1 115.2	109.3 111.1 115.3	109.1 109.3 114.7
D 694185	3331		116.1	116.3	116.2	115.9	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3				
Communications and energy wire and cable industry Industrie des fils et câbles électriques et de communication D 694133	338	1993 1994 1995 1996	111.4 109.5 138.7 140.1	112.8 110.7 141.4 138.3	109.9 111.3 143.4 137.7	108.7 111.8 141.9 137.6	107.6 114.1 139.5 137.5	108.5 118.2 139.4 136.0	108.7 121.1 140.3 134.4	109.3 123.2 140.1 133.5	109.1 126.4 139.6 131.1	109.0 127.1 138.9	107.4 130.2 138.1	107.5 132.9 137.7	109.2 119.7 139.9
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique D 694032	162	1993 1994 1995 1996	111.3 110.6 130.3 126.2	111.4 110.8 132.6 125.0	111.9 110.8 134.2 123.6	112.4 111.1 134.4 123.5	112.4 113.4 135.2 124.5	112.8 116.6 134.9 120.5	111.0 121.7 134.2 121.0	110.4 124.2 133.7 121.5	111.4 126.1 132.9 121.6	109.4 130.7 131.2	111.7 129.7 131.0	111.0 131.9 130.1	111.4 119.8 132.9
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé  D 694140	355	1993 1994 1995 1996	115.0 116.4 121.2 122.7	115.7 117.2 121.4 122.8	115.5 117.8 121.7 122.7	116.2 117.8 123.8 122.7	116.7 118.8 124.1 122.4	117.2 118.8 124.2 122.4	117.2 118.8 123.3 122.4	115.5 118.7 123.2 122.4	115.3 118.4 123.2 122.3	115.3 118.5 121.8	114.9 118.9 122.1	115.3 119.2 121.8	115.8 118.3 122.7
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre	050	1993 1994 1995	107.1 111.1 119.2	106.6 111.2 119.9		106.7 111.7 121.6		107.2 111.8 123.2		107.1 112.5 122.2		107.2 114.4 121.8	107.3 114.5 121.8	107.7 116.2 121.5	107.1 112.8 121.6
D 694141  Stamped, pressed and coated metal product industrindustries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal D 694095	356 ies –	1996 1993 1994 1995 1996	120.5 114.3 118.7 125.2 129.3	120.4 114.3 118.7 125.9 130.0	114.4 119.6 126.7	117.7 115.4 120.6 127.3 130.4	119.7 115.8 121.1 127.5 130.4	119.7 116.2 121.4 127.9 130.4	119.7 116.5 121.8 129.0 130.4	119.7 116.9 122.0 129.3 130.4	119.7 117.0 122.0 129.4 130.4	117.7 123.7 129.3	117.7 123.8 129.3	118.1 124.0 129.5	116.2 121.5 128.0
Paint and varnish industry — Industrie des peintures et vernis	000	1993 1994 1995	122.8 122.2 128.6	123.4 122.6 130.3 134.5	121.8 122.6 130.1	122.2 122.2 131.7 136.1	122.4 125.1 132.8	121.5 124.2 131.3 135.6	122.3 125.6 131.7 136.1	122.1 125.8 132.3 136.1	122.3 126.0 133.1 136.1	122.6 127.2 133.3	123.0 127.8 133.3	123.1 127.7 133.2	122.5 124.9 131.8

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

TABLE - 1.2 Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

<b>.</b> ,, ,,					•		,							
	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
•	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet – Pellicule et feuille de polyéthylène	1993 1994 1995	102.3 101.1 141.6	103.2 101.4 142.0	103.0 101.6 142.6	103.2 102.2 141.8	102.4 103.1 142.0	102.5 103.5 142.5	100.8 96.3 140.7	101.5 97.4 139.7	101.4 109.6 133.6	101.7 121.4 128.5	101.3 131.0 127.3	101.4 140.7 127.6	102.1 109.1
D 691284 Architectural - Architecture		125.3	125.7	124.9	125.3	126.0	126.0	126.9	127.0	126.9	120.0	127.0	127.0	337.
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées  D 691288 Architectural – Architectural	1993 1994 1995 1996	113.6 116.4 128.3 131.5	114.0 117.0 128.0 131.0	114.4 117.1 128.2 139.1	115.5 118.7 127.8 138.8	115.9 121.5 128.2 137.6	116.4 120.5 128.2 138.5	116.1 121.3 128.1 137.2	116.7 122.4 127.5 138.1	116.3 122.0 126.6 138.1	116.7 123.5 128.5	115.5 126.0 129.5	116.7 127.0 129.3	115. 121. 128.
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée	1993 1994	106.6	106.0	110.6	110.3 112.5	110.6	110.6 113.3	111.5	110.9	110.6	113.1 115.5	119.0 114.5	108.4 114.5	110.
D 691290 Architectural - Architecture	1995	116.8 117.6	115.8 117.8	115.8 117.8	114.4 117.7	115.2 117.8	117.0 117.8	117.2 117.7	117.2 117.7	117.3 117.7	117.6	117.6	117.6	116.
Carpets in rolls — Tapis en rouleaux  D 691399  Architectural — Architecture	1993 1994 1995 1996	102.6 105.5 110.1 110.7	100.6 105.6 110.4 109.7	103.3 106.3 108.7 111.0	103.0 108.2 108.1 111.2	101.3 107.7 106.9 111.2	104.1 110.4 107.9 110.3	105.0 109.7 108.8 109.6	105.2 108.2 108.5 109.7	106.1 109.0 109.7 110.9	104.5 109.7 112.6	105.6 109.8 111.8	105.9 110.0 111.0	103. 108. 109.
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas	1993 1994 1995	132.3 150.9 158.7	135.3 148.4 157.7	138.5 153.0 161.5	149.8 145.6 154.0	133.3 153.4 151.9	122.9 151.8 143.3	130.9 148.1 153.5	135.6 155.8 154.9	144.6 159.7 160.5	135.2 156.7 157.8	150.5 164.9 155.5	162.4 160.8 153.0	139. 154. 155.
D 691538 Architectural – Architecture		144.5	147.5	150.2	148.0	153.2	154.2	160.0	164.1	167.9				
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux	1993 1994 1995	135.6 145.9 160.7	140.3 142.7 153.8	146.3 145.9 158.3	142.7 141.2 145.7	120.2 143.2 142.0	113.5 141.9 128.1	121.2 142.0 146.7	129.8 151.7 154.2	138.2 159.2 160.9	132.9 152.9 156.1	151.3 168.6 150.8	158.5 159.4 145.2	135. 149. 150.
D 691539 Architectural – Architecture		136.6	136.6	139.5	140.2	143.7	145.9	153.1	158.7	160.6				
Doors, wooden – Portes en bois	1993 1994 1995	111.6 131.1 135.9	111.6 131.1 135.9	111.6 131.1 135.9	113.1 131.1 135.9	113.1 131.1 135.9	113.1 131.1 133.5	113.1 133.0 133.5	113.1 133.0 133.5	121.1 133.0 133.5	130.1 135.9 133.5	130.1 135.9 133.5	130.1 135.9 133.5	117. 132. 134.
D 691542 Architectural – Architecture		133.5	133.5	133.5	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3				
Windows and sash door, window frames – Fenêtres châssis, câdres de portes et des fenêtres	1993 1994 1995	121.5 121.3 124.7	121.5 121.3 124.7	121.5 121.3 124.7	121.5 121.3 124.7	121.5 124.1 124.7	121.5 124.1 124.7	121.5 124.1 132.7	121.5 124.1 132.7	121.5 124.1 132.7	121.5 124.1 132.7	121.5 124.1 132.7	121.5 124.1 132.7	121. 123. 128.
D 691543 Architectural – Architecture		136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3				
Moulding, wooden construction – Mouldings en bois, pour la construction	1993 1994 1995	123.6 140.9 149.8	123.6 140.9 149.8	123.6 140.9 149.8	132.2 140.9 149.8	132.2 140.9 149.8	132.2 140.9 149.8	132.2 140.9 149.8	132.2 149.8 149.8	132.2 149.8 149.8	132.2 149.8 149.8	132.2 149.8 149.8	140.9 149.8 149.8	130. 144. 149.
D 691544 Architectural – Architectural Kitchen units or cabinets –	1996	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	113.8	113.8	113.8	110.
Armoires de cuisine ou sections	1994 1995	114.4 115.0	114.4 115.0	114.4 115.0	114.4 115.0	114. 115.								
D 691546 Architectural – Architecture	1996	115.0	115.0	115.0	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8				
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1993 1994 1995	87.4 85.3 99.1	87.2 85.9 99.0	86.8 86.5 99.3	87.0 88.2 100.2	87.6 90.8 100.7	88.8 91.2 102.6	89.0 91.2 103.2	89.1 95.1 103.3	89.4 95.0 103.4	88.1 95.3 102.6	88.0 95.8 102.6	87.5 96.8 104.0	88. 91. 101.
D 691632 Architectural – Architecture	1996	103.6	105.0	105.6	105.5	106.1	106.4	106.4	107.0	106.9				
Doors and windows, metal – Portes et fenêtres, en métal		98.1 99.9 116.2	99.5 100.2 116.5	99.4 101.0 121.1	100.3 101.0 123.0	101.1 101.0 123.3	101.9 101.0 123.7	99.6 102.2 124.8	99.6 102.2 124.8	99.6 108.9 124.8	99.6 108.6 124.6	100.0 108.6 124.6	99.9 108.6 124.6	99. 103. 122.
D 691851 Architectural – Architecture			126.0	126.1	125.9	125.8	125.8	125.8	125.8	126.0				
Stamped and pressed metal products - Produits métall, emboutis et matrices  D 691858  Architectural - Architecture	1993 1994 1995	105.2 110.5 122.5	105.2 111.1 124.1	105.5 111.5 126.4	105.8 112.6 127.4	107.6 113.5 127.1	107.7 114.7 127.7	109.6 116.4 127.5	108.8 116.9 127.4	107.8 119.0 127.4	108.8 119.9 127.0	109.3 120.1 127.3	110.2 121.0 127.7	107.0 115.0 126.0
D 691858 Architectural – Architecture  Roofing and siding, metal –		127.7	129.5	128.7	127.7	128.0	127.4	127.3	127.7	127.3	110.1	110.1	110.0	***
Toiture en parement, en métal  D 691859  Architectural – Architectural	1993 1994 1995 1996	111.1 110.5 131.4 141.9	112.3 111.3 134.6 141.9	112.3 111.3 136.8 141.9	109.0 112.9 140.1 141.7	109.0 115.6 141.7 141.7	109.0 117.7 141.7	109.9 120.5 141.9 141.4	110.7 123.1 141.9 141.4	110.7 124.9 141.9 141.4	110.1 126.7 141.9	110.1 126.7 141.9	110.1 128.7 141.9	110.4 119.1 139.1
	.550			111.0	1-11.1	141.7	171.7	171.7	171.7	177.7				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

#### TABLE - 1.2 Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

<b>-,</b> ,,					P		,							
	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne
Builder's hardware — Quincaillerie, outil et coutellerie	1993 1994 1995	118.3 124.7 128.7	118.7 123.9 129.4	118.7 125.8 135.2	118.9 125.0 140.4	118.9 126.0 144.7	118.9 126.3 136.7	123.4 126.3 143.6	123.4 128.9 144.4	123.4 127.2 144.4	123.8 127.1 140.6	123.8 127.8 139.9	123.8 128.3 144.5	121.2 126.4 139.4
D 691897 Architectural - Architecture		141.8	139.3	139.3	141.1	147.1	139.8	138.7	142.5	138.2	140.0	100.0	144.5	100.4
Building bricks, blocks, and tile, clay – Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1993 1994 1995	114.1 120.5 129.6	112.3 120.4 135.0	116.4 121.3 132.8	117.9 123.3 135.5	116.7 123.3 134.6	116.3 127.0 135.4	119.5 130.1 136.2	116.3 128.8 136.0	115.8 129.0 138.7	114.9 126.8 136.0	111.2 128.8 136.2	121.1 126.3 132.9	116.0 125.5 134.9
D 692330 Architectural – Architecture		133.9	136.5	135.1	134.5	131.7	134.5	135.1	136.7	136.7				
Gypsum wall board, lath – Panneaux muraux et lattes de gypse	1993 1994 1995	84.5 88.0 105.4	83.9 88.2 106.2	84.7 92.2 107.1	85.2 94.3 106.8	86.5 97.2 107.2	86.0 97.1 108.9	86.4 99.0 110.1	86.1 100.6 110.4	84.9 101.2 110.2	84.8 101.1 110.1	87.2 100.6 110.1	87.9 104.4 110.1	85.1 97.0 108.6
D 692369 Architectural – Architecture	1996	111.4	111.7	112.1	109.2	109.6	110.9	110.8	111.1	110.3				
Mineral wool and related materials – Laine minérale et produits connexes	1993 1994 1995	107.4 111.5 112.8	108.5 113.0 114.6	108.2 110.6 112.8	107.4 112.5 111.5	107.2 112.5 112.3	107.6 112.9 115.9	107.4 111.0 116.1	107.1 113.1 115.9	107.0 111.5 115.4	107.9 112.0 116.4	108.5 112.5 114.6	107.1 112.6 116.7	107.6 112.1 114.6
D 692370 Architectural – Architecture	1996	115.6	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5				
Thermal insulation, n.e.s. — Autres isolants thermiques	1993 1994 1995	131.1 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 133.6 140.1	134.4 133.6 140.1	134.4 133.6 140.1	134.4 133.6 140.1	130.8 133.6 140.1	130.8 136.6 146.5	133.5 133.3 140.6
D 692371 Architectural - Architecture		146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	140.1	140.1	140.5	140.
Paints and enamels — Peintures et émaux	1993 1994	124.1	124.7	122.8	123.3	123.5 125.9	122.3	123.3	122.9	123.1	123.3	123.7	123.8	123.4
D 692612 Architectural – Architecture	1995 1996	128.8 134.6	130.8 134.8	130.5 136.3	131.9 136.4	132.9 136.1	131.1 135.8	131.5 136.4	132.2 136.4	133.2 136.4	133.4	133.4	133.3	131.
Structural and architectural metal products – Produits en métal	1993 1994	97.0 100.7	98.2	97.8 101.7	99.4	99.8	100.7	100.2	99.1	99.3	99.6	99.9	100.0	99. 105.
D 693087 Architectural - Architecture	1995 1996	115.0 122.0	115.5 122.5	119.9 123.2	121.1 122.2	121.5 122.6	121.7 122.2	122.4 122.3	122.6 122.3	122.5 122.4	122.5	122.4	122.4	120.
Glass, plate, sheet wool — Plaque, feuille, laine de verre	1993 1994	101.9 107.1	99.8 107.1	100.1 108.5	99.9 108.7	100.4 108.7	100.7 108.7	100.8 109.7	101.0 110.2	101.2 113.1	101.2 113.9	102.2 114.5	102.3 119.4	101. 110.
D 693129 Architectural - Architecture	1995 1996	121.3 123.3	123.4 122.4	126.6 122.4	127.0 114.1	128.2 120.8	131.9 120.8	128.5 120.8	128.5 120.8	128.5 120.8	127.4	127.4	126.5	127.
Lumber and ties, softwood – Bois de construction, de résineux	1993 1994	146.9 187.8	170.3 189.1	180.1 186.3	161.0 172.9	140.7 177.8	135.7 185.3	132.0	145.6 184.3	151.0 176.4	151.7 172.0	170.7 175.6	186.2 173.7	156. 180.
D 691505 Structural - Structure	1995 1996	174.5 152.7	176.5 158.1	169.8 159.0	159.3 162.4	151.4 179.1	143.6 181.6	154.2 180.4	153.0 192.9	159.7 196.6	151.7	151.5	150.7	158.
Roof trusses, wooden – Charpentes de toît, en bois	1993 1994	93.4 123.9	97.1 123.9	100.8	102.5	105.3 120.5	105.3 120.5	103.6	103.6	100.0	105.3 114.9	111.5	120.9	104. 118.
D 691545 Structural - Structure	1995 1996	111.2 103.9	111.2 104.4	114.5 104.7	114.5 108.8	114.5 110.4	114.5 110.4	109.9 110.4	109.9 110.4	112.5 110.4	112.5	112.5	112.5	112.
Particle board and waferboard — Panneaux de particules	1993 1994	120.8	131.7	137.2 147.2	134.5 137.1	117.0	105.0 139.7	106.8	112.5 152.7	117.5 159.4	115.3 152.1	128.3	135.3	121. 147.
D 691566 Structural - Structure	1995 1996	148.7 130.6	150.4 130.9	149.9 127.6	144.3 125.4	139.0 134.4	125.4 129.8	142.7 125.6	143.5 123.9	155.2 134.9	154.5	151.8	141.2	145.
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature pour le béton	1993 1994	96.3 112.8	93.7 116.2	95.0 117.0	94.7 122.9	94.7 123.9	98.0 125.7	99.8 128.0	102.7 130.8	103.9 130.8	105.9 131.5	108.1 135.6	109.6 135.6	100. 125.
D 691715 Structural – Structure	1995 1996	136.8 136.3	139.3 136.3		141.7	143.5 136.2	143.6 136.2	144.3	144.8 136.2	145.0 136.2	137.3	137.2	137.2	140.
Plate, carbon steel, not fabricated — Tôles d'acier allié, non travaillées	1993 1994		93.1			96.8 109.9	99.7	105.7	97.1 114.0	98.1 114.5	98.7 120.5	121.0		
D 691723 Structural – Structure	1995 1996	124.3 122.2	125.8 121.1	125.3 120.3	126.2 121.1	125.7 119.2	125.1 119.3	124.0 121.7	123.5 121.2	125.1 121.2	125.6	123.9	124.4	124.
Fabricated Structural metal products – Produits métalliques	1993 1994		101.2 105.3	105.6	106.3	102.3 106.6	102.5 106.9	102.7 108.7	102.3 108.9	102.7 111.0	103.3 111.7	103.9 111.8	104.1 112.1	102. 108.
D 691839 Structural – Structure	1995 1996	115.7 121.0		118.0 121.2			119.9 120.9	120.5 120.6	120.7 120.8		120.9	120.8	120.9	119.3

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

TABLE - 1.2 Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

- <b>,</b> ,						•									
		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annu
	•	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyen
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier		1993 1994	96.3 111.3	100.3 112.8	100.7 112.6	101.3 113.9	101.7 114.8	100.4 115.2	102.7 115.7	103.8 115.7	105.0 116.6	107.6 116.2	109.4 116.5	110.2 118.1	103 115
	ctural - Structure	1995 1996	118.9 124.9	119.4 124.9	119.9 123.5	120.8 125.3	121.8 124.9	122.3 124.0	123.9 122.3	124.4 123.1	125.4 123.1	125.9	125.2	125.8	122
Polto puta porque unchare factore	ors" -	1993	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109
Bolts, nuts, screws, washers, fastene Boulons, écrous, vis, rondelles et ri		1994	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.0	109
C 601 901 Stru	ctural - Structure	1995 1996	110.0 110.4	110.0 110.4	110.1 110.4	110.1	110.4	110.4	11						
D 691891 Stru	Citural - Structure														
Vails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons		1993 1994	118.8 124.2	116.0 124.2	116.0 124.2	118.7 129.7	121.5 129.7	121.5 129.7	121.5 129.7	121.8 129.7	121.8 129.7	124.3 132.7	124.3 132.7	124.3 132.7	12 12
Glous, broquettes et diampons		1995	135.9	135.9	139.4	139.4	139.4	139.4	143.6	143.7	143.7	143.0	143.0	143.0	14
O 691892 Stru	ctural - Structure	1996	143.2	143.2	143.2	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0				
Cement, portland -		1993	108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2	110.0	109.9	109.5	109.7	109.3	10
Ciment portland		1994	112.0	111.7	112.8	114.4 117.4	114.4 117.5	114.1 117.6	113.8 117.6	113.9 117.6	114.0 117.6	113.7 117.6	113.8 117.7	113.4	11
D 692311 Stru	ictural - Structure	1995 1996	116.8 120.0	117.3 120.2	116.9 120.1	120.6	120.6	120.7	120.5	120.5	120.5	117.0	1 (7.7	1 17.44	6 1
		1000	107.6	107.0	100 6	1061	120.0	120.0	100 1	120 1	120.0	100 2	127.5	100 1	12
Concrete bricks and building blocks Briques et parpaings de béton, de		1993 1994	127.6 127.6	127.0 128.3	123.6 129.9	126.1 129.0	129.0 129.3	129.0 129.6	128.1 132.3	128.1 130.1	128.8 128.4	128.3 131.3	128.7	126.1 128.7	12
		1995	130.5	130.7	131.5	131.5	131.6	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	13
D 692315 Stru	ctural - Structure	1996	131.9	132.6	132.6	132.6	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1				
Ready-mix concrete –		1993	114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.8	114.6	114.6	114.1	114.6	11
Béton préparé		1994 1995	115.7 120.8	116.6 121.1	117.2 121.4	117.4 123.5	118.5 124.0	118.5 123.9	118.3 122.9	118.3 122.9	118.1 122.8	118.0 121.3	118.5 121.7	118.8 121.5	11
D 692321 Stru	ictural - Structure	1996	122.4	122.4	122.4	122.2	121.8	121.9	121.8	121.8	121.8	121.0	121.7	121.0	12
Pipe fittings, rubber or plastic -		1993	109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3	113.3	115.7	115.1	11
Raccords de tuyaux en caout, ou p	plastique	1994	114.8	113.7	113.7	115.2	118.9	118.9	120.3	128.5	128.4	131.8	134.8	134.8	12
D 691280 Med	chanical - Mécanique	1995 1996	128.8 134.5	128.8 136.7	132.5 138.5	132.7 138.5	132.7 138.5	137.9 138.5	137.9 138.5	137.9 138.5	137.9 138.5	137.8	137.9	137.9	13
Izon and steel pine fittings		1993	112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	114.4	114.4	115.2	115.9	11
Iron and steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie, de fer ou d	l'acier	1994	112.6 117.1	112.6 117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	118.2	118.2	118.2	120.0	11
		1995	122.1	124.6	128.0	128.0	128.0	128.8	128.8	128.8	128.1	127.4	127.4	127.4	12
D 691749 Med	chanical – Mécanique	1996	127.4	128.9	128.9	132.5	132.5	133.7	134.3	134.3	134.3				
Copper alloy pipe and tubing -		1993	153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.4	138.0	134.7	135.7	14
Tuyaux et tubes, en alliages de cuiv	vre	1994 1995	141.0 210.4	146.5 211.6	150.1 208.2	152.2 208.1	157.0 200.3	171.8 200.5	177.4 209.6	176.8 209.2	179.6 203.5	186.0 197.4	189.3 198.2	204.6	16
D 691780 Med	chanical - Mécanique	1996	195.9	187.2	190.4	191.8	196.0	190.9	172.9	168.9	169.6				
Hot water heating equipment -		1993	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	12
Matériel de chauffage à eau chaud	e	1994	123.9	123.9	123.9	123.9	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	12
D 691834 Med	chanical - Mécanique	1995 1996	131.8 131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	13							
									105.2			107.0	107.0	107.0	4.0
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondu	ulé	1993 1994	104.9 107.0	104.9 107.2	105.2 108.8	105.2 110.0	105.2	105.2 111.9	112.9	105.2 114.9	106.8 121.7	107.0 121.7	107.0 121.7	107.0 124.7	1(
		1995	127.1	128.7	137.3	137.7	137.7	137.7	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	13
D 691867 Med	chanical - Mécanique	1996	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.7	140.7	140.7	140.7				
Warm air furnaces, gas, oil, electric		1993	116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	11
Fournaises à air chaud, tout genre	•	1994 1995	117.0 116.1	117.0 116.4	117.0 116.4	117.0 116.4	116.7 116.4	116.7 116.4	116.8 116.3	116.8 116.3	116.8 116.3	116.8 116.3	116.1 116.3	116.1 116.8	11
D 691906 Med	chanical - Mécanique		116.9	116.9						119.2			, ,0,0		,
Sanitaryware incl. bathtubs -		1993	131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	13
Articles sanitaires, incluant bains		1994	132.9	132.9	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	134.8	135.5	135.7	136.2	136.7	13
	chanical - Mécanique	1995 1996	138.3 145.0	144.0 145.5	144.5 146.4	145.0 146.4	145.0 146.4	145.0 146.4	145.0 146.4	145.0 146.4	145.0 146.4	145.0	145.0	145.0	14
D 031321 Met	Silambai — Wiebanique	1990	140.0	140.0	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4				
Plumbing fittings —		1993	146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	14
Laiton de plomberie et raccords		1994 1995		147.0 168.1	150.4 168.1	150.4 168.1	150.4 168.1	150.4 168.1	156.0 168.1	156.0 168.1	156.0 168.1	156.0 168.1	156.0 168.1	156.0 168.9	
D 691922 Med	chanical - Mécanique		169.2		172.4		172.4		.172.4	172.4	172.4				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

TABLE - 1.2 Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s		128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6
Autre matériel de plomberie et articles san		126.0	126.0	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	122.3
D 691923 Mechanical	1995 - Mécanique 1996	124.0 124.9	124.9 124.9	124.9 124.9	124.9 124.9	124.9 124.9	124.9 124.9	124.9 129.5	124.9 129.5	124.9 129.5	124.9	124.9	124.9	124.8
Air conditioning equipment –	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0
Matériel climatisation	1994	126.7	126.7	126.7	126.7	127.2	127.2	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	128.2
	1995	129.5	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.4
D 692030 Mechanical	- Mécanique 1996	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6				
Hoisting Machinery -	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.5
Machines de levage	1994	131.7	131.7	131.7	131.7	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	139.1	139.1	139.1	134.1
D 691967 Mechanical	1995 - Mécanique 1996	139.1 144.1	139.1 144.1	139.1 145.8	139.1 145.8	139.1 145.8	141.0 149.9	141.0 149.9	141.0 149.9	141.1 149.9	141.1	144.1	144.1	140.7
Building wires and cables -	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	104.9	104.8	105.4
Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1994	108.4	110.5	109.5	110.3	112.1	117.8	122.4	124.6	131.6	132.7	138.4	140.7	121.6
The et subtes pour to successful tools	1995	146.4	152.4	153.9	149.1	145.7	144.2	144.1	143.2	139.9	139.9	136.9	136.3	144.3
D 692258 Electrical -		137.5	136.1	135.4	135.4	131.4	131.9	131.2	131.2	131.2				
Electrical conduit and tubing -	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	94.8	94.8	87.3
Canalisations et tubes pour fils électriques		93.0	93.0	96.0	96.0	96.0	96.0	93.0	91.3	91.3	92.4	92.4	92.4	93.6
	1995	92.4	92.4	94.0	94.0	100.0	100.0	100.0	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	98.3
D 692280 Electrical -	Electricité 1996	102.4	100.2	100.2	100.2	97.3	94.2	94.2	94.2	94.2				
Conduit fittings, n.e.s	1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.7
Autres matériaux de canalisation	1994	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	135.6	135.6	135.6	134.0
	1995	135.6	135.6	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	137.9
D 692281 Electrical -	Electricité 1996	140.3	140.3	144.3	144.3	144.3	144.3	145.5	145.5	145.5				
Fluorescent lighting fixtures -	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.8
Appareils d'éclairage électrique à fluoresce		98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.2
	1995	105.1	105.1	105.1	105.1	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.0
D 692286 Electrical –	Electricité 1996	112.4	112.4	112.4	112.4	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3				
Incandescent lighting fixtures -	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.0
Appareils d'éclairage électrique à incandes		107.2	107.2	107.2	107.2	108.5	108.5	108.5	108.5	107.8	108.5	108.5	109.5	108.1
	1995	109.5	109.5	109.5	110.8	110.8	110.8	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.9
D 692287 Electrical –	Électricité 1996	109.6	109.9	109.5	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9				
Distribution, lighting panelboard -	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2
Panneaux de contrôle de distribut, et d'éc		105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
2.00000	1995	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9
D 692302 Electrical -	Électricité 1996	107.9	107.9	107.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

#### Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

#### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

#### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basked Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

#### Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines.Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base. indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Survey Service de Construction Collective Agreement l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986=100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projectant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ciaprès.

#### Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

#### For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

#### Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040: 1986=100 Average Hourly Earnings Indexes. Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

#### Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

#### Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

#### Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusquà aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

#### Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires movens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisées, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

#### Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courier Internet électronique marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1 Union Wage Rates for Major Construction Trades – (September 1996)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Septembre 1996)

	Car	penter	Crane	Operator	Cem	ent Finisher	E	lectrician
	Cha	rpentier	C	rutier	Ciment	ier applicateur	É	lectricien
City	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (TN.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.26	24.56	18.90	24.36	18.02	19.53	22.67	29.93
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.85
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Chicoutimi Montréal	22.67 22.67	27.45 27.45	21.99 21.99	26.59 26.59	22.37 22.37	27.15 27.15	23.78 23.78	28.77
Montreal	22.01	21.40	21.33	20.33	22.31	27.15	23.76	28.77
Ottawa	26.00	32.03	23.28	29.91	23.69	32.07	27.86	35.22
Toronto	26.47	34.53	24.88	31.69	23.55	29.24	27.58	36.49
Hamilton St Cathorings	27.17 25.99	33.39 32.07	23.97	31.09	20.21	25.44	28.65	36.21
St.Catherines , Kitchener	25.99	32.07	23.97 23.97	31.09 31.09	18.23 16.99	23.23 20.57	29.37	35.24
London	24.64	31.39	23.19	29.80	22.71	20.57	27.21	34.82 34.87
Windsor	24.26	31.54	23.32	30.04	23.55	29.84	26.46	34.87
Sudbury	25.10	31.51	23.39	30.05	20.54	25.77	27.04	35.19
Thunder Bay	25.75	32.11	23.06	29.66	21.43	26.76	29.31	34.56
Winnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29.32
Regina	**			.,	20.07	24.37		20.02
Saskatoon					19.57	23.82	21.87	27.43
Calgary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93
Edmonton	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.93
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
			-					
		oourer		ımber		ng Steel Erector	Structura	al Steel Erector
	Manoeuvr	e (journalier)	Plo	umber	Fe	ng Steel Erector	I	al Steel Erector acier de structure
City				ımber		ng Steel Erector	I	
City	Manoeuvr Basic	e (journalier) Including	Plo Basic	umber embier Including	- Fe Basic	ng Steel Erector errailleur Including	Monteur d'a	acier de structure Including
Ville St. John's (Nfld.) – (TN.)	Manoeuvr Basic Rate Taux de base	Including Supplements Englobant les	Basic Rate Taux de	ombier Including Supplements Englobant les	Basic Rate Taux de	ng Steel Erector errailleur Including Supplements Englobant les	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base	Including Supplements Englobant les suppléments
Ville St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax	Manoeuvr Basic Rate Taux de base 15.00 17.83	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13	Basic Rate Taux de base 20.09 22.59	Imber Including Supplements Englobant les suppléments	Basic Rate Taux de base	Including Supplements Englobant les Suppléments	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de	Including Supplements Englobant les
Ville St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John	Manoeuvr Basic Rate Taux de base 15.00 17.83 13.84	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47	Basic Rate Taux de base 20.09 22.59 24.05	Imber Including Supplements Englobant les suppléments 24.87 29.81 31.90	Basic Rate Taux de base 16.43 19.14 15.50	Including Supplements Englobant les suppléments 21.89 22.96 18.05	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51	Including Supplements Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec	Manoeuvr Basic Rate Taux de base 15.00 17.83 13.84 17.91	e (journalier)  Including Supplements Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12	Basic Rate Taux de base 20.09 22.59 24.05 23.78	Imber Including Supplements Englobant les suppléments 24.87 29.81 31.90 28.70	Basic Rate Taux de base 16.43 19.14 15.50 20.70	Including Supplements Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04	Monteur d'a  Basic Rate Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78	Including Supplements Englobant les suppléments 23.41 27.37 26.49 29.10
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi	Manoeuvr Basic Rate Taux de base 15.00 17.83 13.84 17.91 17.91	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12	Pic Basic Rate Taux de base 20.09 22.59 24.05 23.78 23.78	Including Supplements Englobant les suppléments  24.87 29.81 31.90 28.70 28.70	Basic Rate Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70	Including Supplements Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78	Including Supplements Englobant les suppléments 23.41 27.37 26.49 29.10 29.10
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal	Manoeuvr Basic Rate Taux de base 15.00 17.83 13.84 17.91	e (journalier)  Including Supplements Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12	Basic Rate Taux de base 20.09 22.59 24.05 23.78	Imber Including Supplements Englobant les suppléments 24.87 29.81 31.90 28.70	Basic Rate Taux de base 16.43 19.14 15.50 20.70	Including Supplements Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04	Monteur d'a  Basic Rate Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78	Including Supplements Englobant les suppléments 23.41 27.37 26.49 29.10
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa	Manoeuvr Basic Rate Taux de base 15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47	e (journalier) Including Supplements Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.65	Plc Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95	Including Supplements Englobant les suppléments  24.87 29.81 31.90 28.70 28.70	Basic Rate Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70	Including Supplements Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78	Including Supplements Englobant les suppléments 23.41 27.37 26.49 29.10 29.10
St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto	Manoeuvr Basic Rate Taux de base 15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70	Plo Basic Rate Taux de base 20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 25.95 28.78	Including Supplements Englobant les suppléments 24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 34.95 36.71	Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10	Including Supplements Englobant les suppléments 21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 30.41 33.07	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78	Including Supplements Englobant les suppléments 23.41 27.37 26.49 29.10 29.10
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoultini Montréal Ottawa Toronto Hamilton	Manoeuvr  Basic Rate  Taux de base  15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38	Plo Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26	Imber Including Supplements Englobant les suppléments  24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08	Fe Basic Rate Taux de base 16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78	Including Supplements Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52	Including Supplements Englobant les suppléments 23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines	Manoeuvr  Basic Rate  Taux de base  15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49	e (journalier) Including Supplements Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38	Plo Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79	Including Supplements Englobant les suppléments  24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12	Fe Basic Rate  Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78	Including Supplements Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07	Monteur d'a  Basic Rate Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.60 25.52 24.75	Including Supplements Englobant les suppléments 23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23 33.23
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kritchener	Manoeuvr Basic Rate Taux de base 15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57	Plo Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30	Imber Including Supplements Englobant les suppléments 24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90	Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78	Including Supplements Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92	Monteur d'a  Basic Rate Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52	acier de structure Including Supplements Englobant les suppléments  23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 33.23 34.23
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoultini Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kichener London	Manoeuvr  Basic Rate  Taux de base  15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94	e (journalier) Including Supplements Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07	Plo Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37	Imber Including Supplements Englobant les suppléments 24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60	Fe Basic Rate Taux de base 16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97	Including Supplements Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06	acier de structure Including Supplements Englobant les suppléments  23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor	Manoeuvr  Basic Rate  Taux de base  15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94 23.89	e (journalier) Including Supplements Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87	Plo Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25	Including Supplements Englobant les suppléments  24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16	Fe Basic Rate  Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20	Including Supplements Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.92 31.28 31.28	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06	acier de structure Including Supplements Englobant les suppléments 23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kichtener London	Manoeuvr  Basic Rate  Taux de base  15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94	e (journalier) Including Supplements Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07	Plo Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37	Imber Including Supplements Englobant les suppléments 24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60	Fe Basic Rate Taux de base 16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97	Including Supplements Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06	acier de structure Including Supplements Englobant les suppléments  23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury	Manoeuvr  Basic Rate  Taux de base  15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 22.49 22.49 22.94 23.89 21.14 23.02	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	Plo Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23	Including Supplements Englobant les suppléments  24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76	Fe Basic Rate  Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16	Including Supplements Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.09 31.68	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.01 24.46	acier de structure Including Supplements Englobant les suppléments 23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay	Manoeuvr  Basic Rate  Taux de base  15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	Plo Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14	Including Supplements Englobant les suppléments 24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61	Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08	Including Supplements Englobant les suppléments 21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.29 31.68 27.16	Monteur d'a  Basic Rate Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.96 25.01 24.46 23.08	acier de structure  Including Supplements  Englobant les suppléments  23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg	Manoeuvr  Basic Rate  Taux de base  15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 22.49 22.49 22.94 23.89 21.14 23.02	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	Plo Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23	Including Supplements Englobant les suppléments 24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.61 34.76 29.86	Fe Basic Rate  Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30	Including Supplements Englobant les suppléments Englobant les suppléments 21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 25.04 33.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.28 31.28 31.09 31.68 27.16 24.16	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58	acier de structure Including Supplements Englobant les suppléments  23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 27.16 25.57
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	Manoeuvr  Basic Rate  Taux de base  15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	Plo Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23	Including Supplements Englobant les suppléments  24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76 29.86	Basic Rate Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30 19.83	Including Supplements  Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.09 31.68  27.16 24.16 26.06	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58 21.11	acier de structure Including Supplements Englobant les suppléments  23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 27.16 25.57 27.47
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina Saskatoon Calgary Edmonton	Manoeuvr  Basic Rate  Taux de base  15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02 17.45	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	Plo Basic Rate Taux de base  20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23 26.20 21.84	Including Supplements Englobant les suppléments 24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76 29.86 27.42 29.04	Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30 19.83 19.25	Including Supplements Englobant les suppléments Englobant les suppléments 21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 25.04 25.04 25.04 25.04 25.06 21.28 31.28 31.28 31.28 31.28 31.28 31.28 31.28 31.28 32.25 27.16 24.16 26.06 22.55	Monteur d'a  Basic Rate Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58 21.11 23.50	acier de structure  Including Supplements  Englobant les suppléments  23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.24 25.57 27.47
Ville  St. John's (Nfld.) – (TN.) Halifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	Manoeuvr Basic Rate Taux de base 15.00 17.83 13.84 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02 17.45	e (journalier)  Including Supplements  Englobant les suppléments  18.27 21.13 16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	Plot Basic Rate Taux de base 20.09 22.59 24.05 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23 26.20 21.84 23.44	Including Supplements Englobant les suppléments  24.87 29.81 31.90 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76 29.86	Basic Rate Taux de base  16.43 19.14 15.50 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30 19.83	Including Supplements  Englobant les suppléments  21.89 22.96 18.05 25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.09 31.68  27.16 24.16 26.06	Monteur d'a  Basic Rate  Taux de base  17.51 22.07 20.81 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58 21.11	acier de structure  Including Supplements  Englobant les suppléments  23.41 27.37 26.49 29.10 29.10 29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 37.25 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23

TABLE - 2.1 Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1996)

TABLEAU - 2.1
Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Septembre 1996)

	Sheet M	etal Worker	Heavy Equip	oment Operator	Br	ick Layer		Painter
	Fert	plantier	Opérateur d'é	quipement lourd	В	riqueteur		Peintre
City	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (TN.)	19.04	24.25	15.49	20.28	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.01	28.97	18.38	23.58	21.68	25.66	17.98	21.60
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.33	34.95	22.26	28.25	27.28	32.74	22.47	28.27
Toronto	28.32	35.17	23.94	30.11	28.42	34.50	25.86	32.00
Hamilton	28.00	34.94	23.03	29.51	27.48	33.39	24.36	30.35
St.Catherines	28.18	35.08	23.03	29.51	26.60	33.39	24.36	30.35
Kitchener	26.86	33.94	23.03	29.51	26.96	32.69	21.90	27.64
London	26.54	33.72	22.08	28.04	27.51	32.69	24.36	30.35
Windsor	26.48	35.06	22.19	28.26	25.46	32.69	22.86	28.70
Sudbury	26.58	34.59	22.73	28.78	26.70	32.32	22.27	28.05
Thunder Bay	27.28	34.31	21.98	27.93	26.47	32.32	23.00	28.85
Winnipeg	24.90	28.15	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina	**	**			40.55	04.00		0.4.44
Saskatoon	00.04	04.00	00.77		18.55	21.83	20.90	24.41
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.42
Edmonton	20.34 25.92	24.23 33.42	22.77 25.28	28.62 33.02	20.48 24.84	24.38 31.75	22.60 22.35	26.42 29.00
Vancouver Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
TIOLOTIA		sterer		oofer		uck Driver		tos Mechanic
		âtrier		uvreur		teur de camion		n calorifugeage
City	Basic	Including	Basic	Including	Basic	Including	Basic	Including
ony	Rate	Supplements	Rate	Supplements	Rate	Supplements	Rate	Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (TN.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98	29.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.95
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montréal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa	22.25	27.27	22.42	28.18	18.50	24.11	25.18	33.10
Toronto	23.55	29.84	27.04	32.05	18.33	22.31	26.88	34.97
Hamilton	20.21	26.19	27.32	30.34	18.68	24.73	23.57	29.88
St.Catherines	23.60	29.03	27.32	30.34	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	30.11	22.58	27.81	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	24.95	28.72	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	27.32	22.65	28.29	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury Thunder Bay	20.54 21.43	26.52 27.50	22.62 22.65	26.60 28.09	17.42 18.55	22.94 24.16	23.57 25.21	29.88 32.98
Winnipeg	21.05	23.48	19.56	22.23	17.10	21.46	19.40	21.44
Regina	21.05	23.40						21.44
Saskatoon	**							
Calgary	23.00	26.95	20.76	24.64	22.34	27.49	23.04	28.36
Edmonton	23.00	26.95	18.00	21.32	22.34	27.49	23.04	28.36
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE - 2.2
Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2
Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
Póndérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
100.00	1993 1994 1995	128.5 130.1 132.9	128.5 130.1 132.9	128.5 130.1 132.9	128.5 130.2 132.9	130.0 132.1 132.6	130.0 132.2 132.4	130.0 132.2 132.2	130.1 132.2 132.2	130.0 132.2 132.2	130.1 132.2 132.2	130.1 132.9 132.3	130.1 132.9 132.3	129.5 131.6 132.5
	1996	132.3	132.3	132.3	132.3	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6		102.0	102.0	102.0
100.00	1993 1994 1995 1996	131.9 134.3 137.5 137.9	131.9 134.3 137.5 137.9	131.9 134.3 137.5 137.9	131.9 134.4 137.5 137.9	133.9 136.7 137.7 138.3	133.9 136.8 137.8 138.3	134.0 136.8 137.7 138.3	134.0 136.8 137.8 138.3	133.9 136.8 137.8 138.3	134.0 136.8 137.8	134.0 137.5 137.9	134.3 137.5 137.9	133.3 136.1 137.7
1.14	1993 1994 1995	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7
1.10			119.7	119.7				119.7	119.7	119.7				
- 1.16 lents	1994 1995	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6
0.44											440.7	440.7	440.7	
2.14	1994 1995	119.7 120.0	119.7 120.0	119.7 120.0	119.7 120.0	120.0 120.2	120.0 120.2	120.0 120.2	120.0 120.2	120.0 120.2	119.7 120.0 120.2	119.7 120.0 120.2	119.7 120.0 120.2	118.8 119.9 120.1
2.15											125.7	125.7	125.8	123.8
	1994 1995 1996	125.8 129.3 129.5	125.8 129.3 129.5	125.8 129.3 129.5	125.8 129.3 129.5	129.0 129.5 129.5	129.1 129.5 129.5	129.1 129.5 129.5	129.1 129.5 129.5	129.1 129.5 129.5	129.1 129.5	129.3 129.5	129.3 129.5	128.0 129.4
1.09	1993 1994	128.7 132.2	129.3 132.2	129.3 132.2	129.4 132.2	129.6 132.2	129.6 132.2	131.0	131.2	131.2	131.2	131.2 132.2	131.2	130.2 132.2
	1995	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2
- 1.08 nents	1993 1994	134.9 138.1	135.6 138.1	135.6 138.1	135.7 138.1	136.3 138.1	136.3 138.1	137.6 138.1	137.9 138.1	137.9 138.1	137.3 138.1	137.3 138.1	137.3 138.1	136.6 138.1 138.1
	1996	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	130.1	130.1	130.1	130.1
3.28	1993 1994 1995	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9
	1996	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9				
3.26	1993 1994 1995	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 139.9	138.5 139.9 .139.9	139.9 139.9 139.9	138.6 139.9 139.9
0.87	1994 1995	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8
0.86											127.0	127.0	120.9	120 1
0.00	1994 1995	139.8 139.8	139.8 139.8	139.8 139.8	139.8 139.8	139.8 139.8	139.8 139.8	139.8 139.8	139.8 139.8	139.8 139.8	139.8 139.8	137.9 139.8 139.8	139.8 139.8	138.1 139.8 139.8
13.79	1993 1994	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0
	1995 1996	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
13.66	1993 1994	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4 140.0	138.4	138.4 140.0	140.0	138.5 140.0
	1996	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
2.89	1993 1994 1995	132.2 135.4 141.8	132.2 135.4 141.8	132.2 135.4 141.8	132.2 135.4 141.8	135.4 139.5 141.1	135.4 139.5 140.9	135.4 139.5 140.4	135.4 139.5 140.5	135.4 139.5 140.5	135.4 139.5 140.5	135.4 141.8 140.9	135.4 141.8 140.9	134.3 138.5 141.1
	1996	140.9	140.9	140.9	140.9	141.9	141.9	_ 141.9	141.9	141.9				
2.89	1993 1994 1995	137.5 141.2 147.9	137.5 141.2 147.9	137.5 141.2 147.9	137.5 141.2 147.9	141.2 145.6 148.2	141.2 145.6 148.3	141.2 145.6 148.0	141.2 145.6 148.1	141.2 145.6 148.1	141.2 145.6 148.1	141.2 147.9 148.5	141.2 147.9 148.5	140.0 144.5 148.1
	1996	148.5	148.5	148.5	148.5	149.5	149.5	149.5	149.5	149.5				
	Póndérations 100.00 100.00 1.14 - 1.16 2.14 2.15 1.09 - 1.08 3.28 3.26 0.87 0.86 2.89	Póndérations         Année           100.00         1993 1994 1995 1996           100.00         1993 1994 1995 1996           1.14         1993 1994 1995 1996           2.14         1993 1994 1995 1996           2.15         1993 1994 1995 1996           1.09         1993 1994 1995 1996           3.28         1993 1994 1995 1996           3.28         1993 1994 1995 1996           0.87         1993 1994 1995 1996           13.79         1993 1994 1995 1996           13.66         1993 1994 1995 1996           2.89         1993 1994 1995 1996           2.89         1993 1994 1995 1996           2.89         1993 1994 1995 1996	Póndérations         Année         Jan.           100.00         1993         128.5           1995         132.3           100.00         1993         131.9           1994         134.3         1995         137.9           1.14         1993         119.7           1995         137.9         119.7           1995         119.7         1995         119.7           1996         119.7         1995         119.7           1996         125.6         1994         125.6           1994         125.6         1994         125.6           1995         125.6         1994         125.6           1996         125.6         1995         125.6           1996         125.6         1996         125.6           1996         125.6         1995         125.6           1996         125.6         1996         125.6           1996         125.6         1996         125.6           1997         1996         125.6           1998         125.6         1997         129.2           1996         120.2         1993         122.4           1994	Póndérations         Année         Jan.         Fév.           100.00         1993 130.1 130.1 130.1 1995 132.9 132.9 132.9 1996 132.3 132.3           100.00         1993 131.9 131.9 131.9 1994 134.3 134.3 1995 137.5 137.5 1996 137.9 137.9 137.9 137.9 137.9 1995 119.7 119.7 1995 119.7 119.7 1995 119.7 119.7 1996 119.7 119.7 1996 119.7 119.7 1996 125.6	Póndérations	Póndérations         Année         Jan.         Fév.         Mars         Avril           100.00         1994         128.5         128.5         128.5         128.5         128.5         128.5         128.5         128.5         128.5         128.5         128.5         128.5         128.5         128.9         132.9         132.9         132.9         132.9         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         132.3         134.3 <td< td=""><td>  Principal</td><td>  Principal</td><td>  Prodefations</td><td>  Prondérations</td><td>  Prinderations</td><td>  Principations</td><td>  Principation   Prin</td><td>  Printferiations   Année   Jan.   Felv.   Mars   Avril   Mais   Julin   Julil   Julil</td></td<>	Principal	Principal	Prodefations	Prondérations	Prinderations	Principations	Principation   Prin	Printferiations   Année   Jan.   Felv.   Mars   Avril   Mais   Julin   Julil   Julil

TABLE - 2.2 Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2 Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annua Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenn annuel
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	21.81	1993 1994 1995	138.0 140.4 145.9	138.0 140.4 145.9	138.0 140.4 145.9	138.0 140.4 145.9	140.4 144.3 144.9	140.4 144.3 144.0	140.4 144.3 143.7	140.4 144.3 143.5	140.4 144.3 143.5	140.4 144.3 143.5	140.4 145.9 143.7	140.4 145.9 143.7	139. 143. 144.
D 698311 Toronto including supplements —	21.80	<b>1996</b> 1993	143.7	143.7	143.7	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	143.5	143.5	143.5	142
Toronto englobant les suppléments	21.00	1994 1995 1996	143.5 149.5 150.0	143.5 149.5 150.0	143.5 149.5 150.0	143.5 149.5 150.0	147.7 149.7 151.0	147.7 149.8 151.0	147.7 149.6 151.0	147.7 149.7 151.0	147.7 149.7 151.0	147.7 149.7	149.5 150.0	149.5 150.0	146 149
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	3.53	1993 1994	131.9 135.1	131.9 135.1	131.9 135.1	131.9 135.1	135.1 139.4	135.1 139.4	135.1 139.4	135.1 139.4	135.1 139.4	135.1 139.4	135.1 141.4	135.1 141.4	134 138
D 698312		1995 1996	141.4 139.3	141.4 139.3	141.4 139.3	141.4 139.3	139.5 140.0	139.2 140.0	138.9 140.0	139.0 140.0	139.0 140.0	139.0	139.3	139.3	139.
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	3.56	1993 1994 1995 1996	135.7 139.4 145.7	135.7 139.4 145.7 146.2	135.7 139.4 145.7	135.7 139.4 145.7	139.4 143.8 145.8	139.4 143.8 146.0	139.4 143.8 145.8	139.4 143.8 146.0	139.4 143.8 146.0	139.4 143.8 146.0	139.4 145.7 146.2	139.4 145.7 146.2	138 142 145
D 698340	1.95	1990	146.2	136.0	146.2 136.0	146.2 136.0	147.3 138.9	147.3	147.3 138.9	147.3 138.9	147.3 138.9	138.9	138.9	138.9	137
St. Catharines basic rate St. Catharines, taux de base D 698313	1.30	1994 1995 1996	138.9 145.8 144.4	138.9 145.8 144.4	138.9 145.8 144.4	138.9 145.8 144.4	143.7 144.5 145.6	143.7 144.4 145.6	143.7 144.0 145.6	143.7 144.1 145.6	143.7 144.1 145.6	143.7 144.1	145.8 144.4	145.8 144.4	142. 144.
St. Catharines including supplements — St. Catharines englobant les suppléments	1.97	1993 1994 1995	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7 147.4	140.7 145.4 147.6	140.7 145.4 147.7	140.7 145.4 147.6	140.7 145.4 147.7	140.7 145.4 147.7	140.7 145.4 147.7	140.7 147.4 148.0	140.7 147.4 148.0	139 144 147
D 698341		1996	148.0	148.0	148.0	148.0	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	177.7	140.0	140.0	147
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	1.99	1993 1994 1995	130.6 133.3 138.6	130.6 133.3 138.6	130.6 133.3 138.6	130.6 133.3 138.6	133.3 136.9 137.8	133.3 136.9 137.8	133.3 136.9 137.5	133.3 136.9 137.5	133.3 136.9 137.5	133.3 136.9 137.5	133.3 138.6 137.7	133.3 138.6 137.7	132 136 138
D 698314		1996	137.7	137.7	137.7	137.7	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3				
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments D 698342	1.99	1993 1994 1995 1996	134.5 137.7 143.2 143.7	134.5 137.7 143.2 143.7	134.5 137.7 143.2 143.7	134.5 137.7 143.2 143.7	137.7 141.6 143.4 144.8	137.7 141.6 143.5 144.8	137.7 141.6 143.3 144.8	137.7 141.6 143.4 144.8	137.7 141.6 143.4 144.8	137.7 141.6 143.4	137.7 143.2 143.7	137.7 143.2 143.7	136 140 143
London basic rate - London, taux de base	2.11	1993 1994 1995	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8 137.4	130.8 135.4 138.0	130.8 135.4 137.1	130.8 135.4 136.7	130.8 135.4 136.3	130.8 135.4 136.3	130.8 135.4 136.3	130.8 137.4 136.6	130.8 137.4 136.6	129 134 137
D 698315		1996	136.5	136.5	136.5	136.5	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4				
London including supplements – London englobant les suppléments	2.10	1993 1994 1995	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	139.2 143.8 145.9	139.2 143.8 146.0	139.2 143.8 145.8	139.2 143.8 145.9	139.2 143.8 145.9	139.2 143.8 145.9	139.2 145.7 146.2	139.2 145.7 146.2	137 142 145
D 698343	1.63	1996	146.2	146.2	146.2	146.2	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	134.6	134.6	134.6	133
Windsor, taux de base D 698316	1.00	1994 1995 1996	134.6 139.6 139.5	134.6 139.6 139.5	134.6 139.6 139.5	134.6 139.6 139.5	138.1 139.5 140.5	138.1 139.5 140.5	138.1 139.5 140.5	138.1 139.4 140.5	138.1 139.4 140.5	138.1 139.4	139.6 139.5	139.6 139.5	137 139
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments D 698344	1.64	1993 1994 1995 1996	136.2 139.8 146.2 146.8	136.2 139.8 146.2 146.8	136.2 139.8 146.2 146.8	136.2 139.8 146.2 146.8	139.8 144.4 146.4 148.0	139.8 144.4 146.5 148.0	139.8 144.4 146.5 148.0	139.8 144.4 146.7 148.0	139.8 144.4 146.7 148.0	139.8 144.4 146.7	139.8 146.2 146.8	139.8 146.2 146.8	138 143 146
Sudbury basic rate — Sudbury, taux de base	1.08	1993 1994	133.3 136.0	133.3 136.0	133.3 136.0	133.3 136.0	136.0 139.7	136.0 139.7	136.0 139.7	136.0 139.7	136.0 139.7	136.0 139.7	136.0 141.8	136.0 141.8	
D 698317		1995 1996	141.8 141.6	141.8 141.6	141.8 141.6	141.8 141.6	141.9 142.5	141.6 142.5	141.3 142.5	141.2 142.5	141.2 142.5	141.2	141.6	141.6	141
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.09	1993 1994 1995	136.6 140.3 146.9	136.6 140.3 146.9	136.6 140.3 146.9	136.6 140.3 146.9	140.3 144.8 147.3	140.3 144.8 147.4	140.3 144.8 147.2	140.3 144.8 147.3	140.3 144.8 147.3	140.3 144.8 147.3	140.3 146.9 147.6	140.3 146.9 147.6	143
D 698345		1996	147.6	147.6	147.6	147.6	148.8	148.8	148.8	148.8	148.8				
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base D 698318	0.97	1993 1994 1995 1996	131.6 134.8 140.4 139.5	131.6 134.8 140.4 139.5	131.6 134.8 140.4 139.5	131.6 134.8 140.4 139.5	134.8 138.9 139.6 140.4	134.8 138.9 139.5 140.4	134.8 138.9 139.5 140.4	134.8 138.9 139.5 140.4	134.8 138.9 139.5 140.4	134.8 138.9 139.5	134.8 140.4 139.5	134.8 140.4 139.5	133 137 139
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments D 698346	0.98	1993 1994 1995 1996	136.9 140.6 147.1 147.6	136.9 140.6 147.1 147.6	136.9 140.6 147.1 147.6	136.9 140.6 147.1 147.6	140.6 145.2 147.4 148.8	140.6 145.2 147.4 148.8	140.6 145.2 147.5 148.8	140.6 145.2 147.6 148.8	140.6 145.2 147.6 148.8	140.6 145.2 147.6	140.6 147.1 147.6	140.6 147.1 147.6	139 144 147

TABLE - 2.2 Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2 Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.73	1993 1994 1995	121.8 123.9 127.5	121.8 123.9 127.5	121.8 123.9 127.5	121.8 123.9 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7 127.5	123.4 127.3 127.4	123.9 127.5 127.4	123.9 127.5 127.4	122.5 126.6 127.5
D 698320		1996	127.4	127.4	127.4	127.4	128.1	128.1	128.1	128.1	128.1				
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.61	1993 1994 1995	121.9 123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	122.5 126.6 127.3	122.5 126.6 127.4	122.5 126.6 127.5	122.5 126.6 127.5	122.5 126.6 127.5	123.6 127.1 127.6	123.9 127.3 127.7	123.9 127.3 127.7	122.6 125.5 127.5
D 698348		1996	127.7	127.7	127.7	127.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7				
Regina basic rate - Regina, taux de base	1.64	X X	X X X	X X	X X	X X	X X X	X X	X X	X X X	X X	X X	X X X	X X	2
D 698321		x	x	x	x	X	x	x	X	x	x				
Regina including supplements — Regina englobant les suppléments	1.62	X	X X	X	×	×	×	×	X	X X	×	X X	X X	X	)
D 698349		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Х	X	)
Saskatoon basic rate – Saskatoon, taux de base	1.68	X X	x x	x x	x x	X X	x x	x x	x x	x x	x x	X X	X X	X X	3
D 698322		x	X X	X X	X X	X	X	X X	X X	X X	X	Х	х	x	2
Saskatoon including supplements – Saskatoon englobant les suppléments	1.66	X X	X X	×	×	×	x x	×	×	X X	X X	X X	X X	X	)
D 698350		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Х	Х	Х	>
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	9.69	1993 1994	122.9 123.6	122.9 123.6	122.9 123.6	122.9 123.6	123.7 125.1	123.4 124.6							
D 698323		1995 1996	125.1 125.1	125.1	125.1	125.1	125.1								
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments D 698351	9.79	1993 1994 1995 1996	125.5 126.8 128.8	125.5 126.8 128.8	125.5 126.8 128.8	125.5 126.8 128.8	126.5 128.8 129.2	126.6 128.8 129.2	126.6 128.8 129.2	126.6 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.3 128.1 129.1
			129.2	129.2	129.2	129.2	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3				
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	9.46	1993 1994 1995	119.3 119.9 121.2	119.3 119.9 121.2	119.3 119.9 121.2	119.3 119.9 121.2	119.8 121.2 121.2	119.8 121.2 121.2	120.0 121.2 121.2	120.0 121.2 121.2	119.9 121.2 121.2	119.9 121.2 121.2	119.9 121.2 121.2	119.9 121.2 121.2	119.7 120.8 121.2
D 698324		1996	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2				
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	9.52	1993 1994 1995	121.8 122.5 124.4	121.8 122.5 124.4	121.8 122.5 124.4	121.8 122.5 124.4	122.5 124.4 124.7	122.6 124.4 124.8	123.0 124.4 124.8	123.0 124.4 124.8	122.4 124.4 124.8	122.4 124.4 124.8	122.4 124.4 124.8	122.4 124.4 124.8	122.3 123.8 124.7
D 698352		1996	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8				
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	11.33	1993 1994 1995	125.1 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8	127.8 127.8 127.8	126.9 127.8 127.8							
D 698326		1996	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8				
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.40	1993 1994 1995	129.1 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	132.5 132.5 132.5	131.4 132.5 132.5							
D 698354		1996	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	102.0	102.0	102.3	102.0
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	. 2.20	1993 1994 1995	124.8 126.1 126.1	124.8 126.1 126.1	124.8 126.1 126.1	124.8 126.1 126.1	126.1 126.1 126.1	126.1 126.1 126.1	126.1 126.1 126.1	126.1 126.1	126.1 126.1	126.1 126.1	126.1 126.1	126.1 126.1	125.7 126.1
D 698327		1996	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1 126.1	126.1 126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	2.21	1993 1994 1995	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	130.4 130.4 130.4	129.8 130.4 130.4							
D 698355		1996	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	150.4	130.4	130.4	130.4

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU - 2.3.1 Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
General Contractors -	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
Entrepreneurs généraux	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.81	15.68	12.59
	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.49	17.59	13.67
D 698782	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.79	12.79				
Special Trade Contractors -	1992	13.96	13.69	14.12	13.87	12.54	12.48	12.26	12.38	12.43	13.11	13.68	13.61	13.18
Entrepreneurs spécialisés	1993	13.75	14.01	14.24	13.96	13.20	12.93	12.96	13.00	13.34	13.44	13.41	13.43	13.47
	1994	13.79	14.04	14.22	13.23	13.16	13.51	13.13	14.03	12.72	13.30	13.93	15.14	13.68
	1995	14.32	12.42	13.46	13.20	12.86	12.89	13.21	13.13	14.51	15.11	18.54	21.56	14.60
D 698783	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.50	13.50				
Alberta														
General Contractors -	1992	14.10	14.06	13.44	13.33	13.02	13.07	13.34	13.62	14.22	13.96	13.69	14.26	13.68
Entrepreneurs généraux	1993	14.84	14.60	13.99	14.49	13.50	13.96	14.14	13.74	14.31	14.15	14.60	14.16	14.21
	1994	14.58	15.12	14.01	14.80	15.76	14.71	14.66	14.58	15.16	15.46	14.13	14.38	14.78
	1995	15.72	15.24	15.13	14.55	14.42	14.61	14.38	14.84	15.20	15.22	15.54	14.83	14.97
D 698784	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.77	14.77				
Special Trade Contractors -	1992	15.70	15.94	15.62	15.26	15.52	15.40	15.05	15.08	15.62	15.75	15.92	15.91	15.56
Entrepreneurs spécialisés	1993	16.07	16.02	16.13	15.75	15.13	15.08	14.74	14.80	15.03	15.45	15.25	15.18	15.39
	1994	16.06	16.08	15.40	16.09	15.47	14.22	13.85	13.63	14.34	14.62	14.18	14.28	14.85
	1995	14.74	15.44	15.03	16.48	15.70	15.50	14.42	14.99	14.90	15.45	14.61	16.18	15.29
D 698785	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.38	14.38				

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

TABLE - 2.3.2 Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction, Seasonally Adjusted (General and Special Trade Contractors Combined) (1) 1986=100

# **TABLEAU - 2.3.2**

Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1) 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan	1992 1993 1994	116.1 113.3 112.1	115.2 118.8 120.0	116.9 118.5 119.0	118.7 120.1 115.0	112.5 118.4 118.4	113.6 116.9 121.8	112.3 119.0 121.4	114.3 120.8 130.5	113.7 121.9 116.6	115.2 118.4 117.4	117.6 113.8 116.9	113.7 110.2 123.3	115.0 117.5 119.4
D 698780	1995 1996	115.1 147.4	106.6 129.1	113.1 135.1	116.0 134.1	116.0 137.2	116.0 138.2	122.9 129.6	123.3 129.1	132.7 126.1	133.4	150.1	145.5	124.2
Alberta	1992 1993	119.0 121.9	119.5 119.9	118.5 123.1	116.5 120.1	121.2 117.2	122.7 119.5	123.4 121.1	123.7 121.2	124.9 120.4	123.8 121.2	124.8 120.3	124.5 120.0	121.9 120.5
D 698781	1994 1995 1996	121.7 112.8 141.4	120.0 116.1 140.6	117.4 115.7 146.2	121.8 123.5 128.0	119.3 120.4 134.1	112.0 121.8 138.5	114.2 118.4 134.8	111.9 121.4 133.8	115.4 118.2 132.2	114.6 119.1	113.0 112.8	113.3 112.4	116.2 117.7

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

<sup>(1)</sup> Les données pour le demier mois sont estimées.

<sup>(1)</sup> Les données pour le demier mois sont estimées.

#### Selected Financial Indexes: Technical Note 3. (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the Bank of Canada Review and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the Bank of Canada Review. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Certains indices financiers: notes techniques 3. (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la Revue de la Banque du Canada et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Movennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la Revue de la Banque du Canada. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

# Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

# Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courier Internet électronique: marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1 Selected Financial Indexes, 1986=100

# TABLEAU - 3.1 Certains indices financiers, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates –	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	78.3
Prêts hypothécaires ordinaires	1994 1995	64.7 95.9	64.7 92.6	79.8 88.1	84.7 83.7	84.7 79.2	95.9 77.0	95.9 75.8	91.4 79.8	88.3 79.8	88.3 77.6	88.3 75.4	93.7 75.4	85.0 81.7
D 698025	1996	69.6	69.6	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	70.9	79.8	77.0	75.4	70.4	01./
Chartered bank lending rates, prime business loans —	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	56.5
Taux des prêts bancaires, taux de	1994	52.3	52.3	59.4	64.2	64.2	76.0	71.3	68.9	66.5	66.5	66.5	76.0	65.3
base des prêts aux entreprises D 698026	1995 1996	87.9 68.9	90.3 66.5	92.7 64.2	92.7 61.8	87.9 61.8	83.2 61.8	78.4 59.4	76.0 73.7	76.0 54.7	76.0	73.7	71.3	82.2
D 696026	1990	00.9	00.0	04.2	01.0	01.0	01.0	59.4	73.7	54./				
Bond yield averages: Provincials, weighted long term -	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
Moyennes de rendement des obligations:	1994	74.8	79.5	89.7	88.3	92.1	99.4	101.0	94.3	96.1	98.3	97.8	97.5	92.4
Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1995	100.6	94.2	92.3	89.3	86.9	86.1	90.6	89.0	85.3	87.7	79.5	79.6	88.4
D 698027	1996	79.8	83.8	83.5	84.9	83.3	83.6	82.3	80.0	78.8				
U.S. exchange rate -	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
Cours du change É.U.	1994	95.1	97.6	98.3	99.8	99.1	100.1	99.3	99.5	97.6	97.8	98.2	100.0	98.5
	1995	101.8	101.0	101.9	98.5	97.7	99.2	97.7	98.1	98.5	96.4	97.6	99.1	99.0
D 698028	1996	98.3	99.4	98.3	97.7	98.6	98.5	98.7	99.3	98.8				
Japanese exchange rate -	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
Cours du change Japon	1994	142.7	156.7	154.9	160.9	158.0	162.6	169.1	165.9	164.0	167.1	167.0	166.5	161.3
	1995	172.5	170.8	187.9	200.2	188.6	195.4	184.0	169.3	158.8	160.1	161.2	161.8	175.9
D 698029	1996	156.1	156.2	155.0	150.5	155.9	151.0	149.2	153.5	149.7				
German exchange rate —	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
Cours du change Allemand	1994	117.2	122.2	125.4	126.0	128.0	132.3	137.8	138.7	136.3	140.9	137.4	137.6	131.7
	1995	143.7	143.7	157.0	155.5	146.7	151.9	151.5	143.9	143.1	146.7	149.6	148.4	148.5
D 698030	1996	146.8	146.1	144.1	140.0	139.4	140.4	140.3	144.4	141.3				
U.K. exchange rate -	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
Cours du change Royaume-Uni	1994	96.6	98.0	99.8	100.1	101.4	103.5	105.3	104.4	103.8	107.1	105.9	106.3	102.7
	1995	108.7	107.2	110.7	108.5	104.1	107.8	106.1	103.8	103.9	103.3	104.2	103.8	106.0
D 698031	1996	103.4	104.0	102.0	100.4	101.8	103.6	104.1	104.7	104.6				

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

<sup>(1)</sup> Les données pour le dernier mois sont estimées.

#### New Housing Price Indexes 1986 Base: Δ Technical Note

(Matrix 2032: 1986=100 Monthly 1986 to present)

#### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

#### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

# Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

# Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

#### Indices des prix des logements neufs, Base 1986; 4. Notes techniques

(Matrice 2032: 1986=100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

# Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des vente des entrepreneurs.

# Caractéristiques

### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

# Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

### Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described helow

#### Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

### Revisions

Indexes as published are final.

#### Historical Data

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities. 1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

# For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB. First issue, April 1946. Last issue, December 1989. Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

### Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

#### Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

#### Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

#### Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

### Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB

Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB. Premier numéro, avril 1946. Demier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commençant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel,

64-208-XPB Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4 New Housing Price Indexes, City Weights, Total (House and Land)

TABLEAU - 4 Indices des prix des logements neufs, poids des villes, total (maison et terrain)

Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Victoria	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17	2.08
Vancouver	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91
Edmonton	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25	4.56
Calgary	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77
Saskatoon	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53
Regina	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46
Winnipeg	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71
Thunder Bay	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44
Sudbury	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98
Windsor	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85
London .	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62	1.48
Kitchener - Waterloo	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99
St.Catherines - Niagara	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41
Hamilton	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11
Toronto	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65
Ottawa - Hull	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91
Montréal	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40
Québec	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23
Saint John - Moncton - Fredericton	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76
Halifax	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94
Charlottetown							0.24	0.30
St. John's	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996

**TABLE - 4.1** New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne
Canada D 698200	1993 1994 1995 1996	134.5 136.2 135.8 133.0	134.9 136.0 135.4 132.4	135.7 136.1 135.3 132.2	136.4 136.1 135.2 131.6	135.8 136.0 134.9 131.5	136.1 136.2 134.5 131.6	136.3 136.1 134.4 131.5	136.5 136.2 134.4 131.5	136.6 136.3 134.2 131.5	136.4 136.1 133.5	136.3 135.9 133.1	136.2 135.8 133.1	136.0 136.1 134.5
House – Maison	1993 1994 1995	124.2 125.7 125.4	124.7 125.5 125.1	125.4 125.4 125.0	126.1 125.5 124.9	125.2 125.3 124.6	125.6 125.6 124.2	125.5 125.4 124.2	125.9 125.6 124.1	126.1 125.7	125.8 125.6	125.8 125.3	125.6 125.3 123.0	125.5 125.5 124.2
D 698201	1996	122.9	122.1	121.9	121.1	121.0	121.1	121.1	121.1	124.0 121.1	123.3	122.8	123.0	124.2
Land — Terrain	1993 1994 1995	166.1 169.4 168.9	166.5 169.1 168.6	167.6 169.3 168.4	168.1 169.4 168.4	168.7 169.4 167.9	169.1 169.4 167.5	169.6 169.6 167.3	169.7 169.6 167.5	169.4 169.5 167.3	169.3 169.4 166.6	169.3 169.2 166.1	169.3 169.0 166.1	168.6 169.4 167.6
D 698202 St. John's	1996 <b>199</b> 3	166.0 127.0	165.9 127.0	165.8 127.0	165.7 127.0	165.6 127.0	165.6 127.0	165.6 126.8	165.3 127.0	165.2 127.0	126.0	127.2	127.2	126.9
D 698203	1994 1995 1996	127.0 127.8 127.1	127.0 128.3 126.7	126.5 128.3 126.4	127.4 127.9 126.4	128.2 127.9 125.9	127.4 127.9 125.9	127.1 127.9 125.9	127.5 126.8 126.0	127.5 126.8 126.0	127.6 126.8	127.8 127.1	127.8 127.1	127.4 127.6
House – Maison	1993 1994 1995	127.7 128.1 129.1	127.7 128.1 129.9	127.7 127.6 129.9	127.7 129.0 129.3	127.7 129.7 129.5	127.7 128.6 129.5	127.4 128.2 129.5	127.7 128.8 127.6	127.7 128.8 127.7	126.3 128.8 127.7	128.1 129.1 128.0	128.1 129.1 128.0	127.6 128.7 128.8
D 698204	1996	128.0	127.6	127.1	127.1	126.5	126.5	126.5	126.6	126.6				
Land — Terrain	1993 1994 1995	129.5 128.7 128.9	129.5 128.7 129.6	129.5 128.0 129.6	129.5 128.0 129.6	129.5 128.9 129.6	129.5 128.9 129.6	129.5 128.9 129.6	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	129.5 128.7 129.8
D 698205	1996	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2				

TABLE - 4.1 New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown D 6988222	1993 1994 1995 1996	 117.6 115.5	 117.6 115.5	117.6 116.9	 117.0 116.5	 117.0 116.5	 116.8 117.1	 116.0 116.5	 116.4 117.0	 116.6 116.6	116.6	116.6	116.1	116.8
House - Maison	1993 1994													
D 6988223	1995 1996	115.0 112.3	115.0 112.3	115.0 113.4	114.3 112.6	114.3 112.6	114.1 113.3	113.1 112.6	113.6 113.2	113.9 112.7	113.9	113.8	113.3	114.1
Land – Terrain	1993 1994 1995	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	107 4	407.7
D 6988224	1996	127.4	127.4	130.3	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	127.4	127.4	127.4	127.7
Halifax D 698206	1993 1994 1995 1996	111.0 115.0 119.5 121.2	111.0 115.0 119.6 121.0	113.4 115.0 119.8 120.5	113.6 115.0 119.8 120.9	114.3 115.9 120.2 121.1	114.2 115.9 120.1 121.4	114.2 116.3 120.1 121.7	114.3 118.6 120.8 121.5	114.3 118.6 120.8 121.5	114.4 119.0 120.8	115.8 119.3 121.1	115.0 119.4 121.1	113.7 116.9 120.3
House -	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9
Maison D 698207	1994 1995 1996	113.3 117.7 119.8	113.3 117.9 119.6	113.3 118.1 119.1	113.3 118.1 119.4	114.2 118.6 119.7	114.2 118.5 120.2	114.9 118.5 120.5	116.5 119.4 120.3	116.5 119.4 120.2	117.0 119.4	117.4 119.7	117.6 119.7	115.1 118.8
Land — Terrain	1993 1994 1995	118.0 120.4 125.3	118.0 120.4 125.3	120.2 120.4 125.3	120.2 120.4 125.3	120.2 121.3 125.3	120.2 121.3 125.3	120.2 120.6 125.3	120.4 125.3 125.3	120.4 125.3 125.3	120.4 125.3 125.3	120.4 125.3 125.3	120.4 125.3 125.3	119.9 122.6 125.3
D 698208	1996	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	124.9	125.3	444.0	445.4	445.4	445.0
Saint John D 698209	1993 1994 1995 1996	114.9 114.7 115.6 114.6	115.3 114.7 115.6 114.6	115.6 114.7 115.2 114.5	115.6 114.7 115.2 114.4	115.3 115.4 115.2 113.5	115.3 115.5 115.1 113.9	115.2 115.5 115.1 113.7	115.4 115.8 115.4 113.8	114.8 115.8 115.4 113.8	114.8 115.8 115.4	115.1 115.6 114.6	115.1 115.6 114.6	115.2 115.3 115.2
House - Maison	1993 1994 1995	111.5 111.4 112.3	111.8 111.4	112.2 111.4	112.2 111.4	112.0 112.1 111.7	112.0 112.2 111.1	111.9 112.2 111.1	112.1 112.4 111.5	111.4 112.4	111.4 112.4 111.5	111.8 112.3 110.6	111.8 112.3 110.6	111.8 112.0
D 698210	1996	110.5	112.3 110.5	111.7 110.4	111.7 110.3	109.2	109.7	109.5	109.5	111.5 109.5		110.6	110.0	111.5
Land - Terrain	1993 1994 1995	130.1 129.6 130.5	130.5 129.6 130.5	130.5 129.6 130.5	130.5 129.6 130.5	130.0 130.0 130.6	130.0 130.3 133.7	130.0 130.3 133.7	130.0 130.5 133.7	130.0 130.5 133.7	130.0 130.5 133.7	130.0 130.5 133.3	130.0 130.5 133.3	130.1 130.1 132.3
D 698211	1996	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3				
Québec D 698212	1993 1994 1995 1996	134.1 135.2 134.6 135.1	134.1 134.2 134.9 135.9	134.4 134.0 135.1 134.1	135.3 133.7 135.1 133.6	135.5 134.6 135.3 132.8	135.6 134.5 135.3 132.8	135.6 134.5 135.3 132.8	135.4 134.2 135.8 132.6	135.1 134.2 135.8 133.2	135.2 134.4 135.8	135.2 134.4 135.8	135.2 134.4 135.8	135.1 134.4 135.4
House – Maison	1993 1994 1995	127.6 128.5 127.7	127.6 127.4 128.0	128.0 127.0 128.3	128.9 126.7 128.3	129.2 127.9 128.6	129.2 127.8 128.6	129.2 127.8 128.6	129.3 127.4 129.1	128.4 127.4 129.1	128.5 127.5 129.1	128.5 127.6 129.1	128.5 127.6 129.1	128.6 127.6 128.6
D 698213	1996	128.4	129.5	128.1	127.6	127.6	127.6	127.6	127.6	128.5	120.1	123.1	123.1	120.0
Land — Terrain	1993 1994 1995	161.8 164.6 165.6	161.8 164.6 165.6	162.2 164.6 165.5	162.8 164.7 165.5	162.8 164.3 165.5	162.8 164.3 165.5	162.8 164.3 165.5	162.3 164.3 165.5	164.3 164.3 165.5	164.5 165.0 165.5	164.5 164.7 165.5	164.5 164.7 165.5	163.1 164.5 165.5
D 698214 Montréal	1996 1993	165.5 134.6	164.9 134.8	161.9 134.8	161.4 135.7	156.6 135.7	156.6 135.9	156.6 135.9	155.5 135.9	155.5 136.2	136.3	136.6	136.6	135.8
D 698215	1994 1995 1996	136.2 137.2 137.1	136.2 137.7 136.6	136.5 137.7 136.8	136.0 137.7 136.6	136.4 137.5 137.1	136.2 137.8 137.6	136.2 137.8 137.7	136.3 137.8 137.7	136.7 137.7 137.7	136.7 137.4	137.4 137.1	137.4 137.1	136.5 137.5
House – Maison D 698216	1993 1994 1995 1996	130.0 131.8 133.5 133.5	130.3 131.8 134.3 133.1	130.4 132.0 134.2 133.4	131.6 131.8 134.4 133.1	131.4 132.1 134.0 133.4	131.7 131.8 134.5 134.1	131.7 131.8 134.5 134.2	131.8 132.0 134.4 134.2	132.0 132.6 134.1 134.1	132.1 132.7 133.7	132.4 133.6 133.5	132.4 133.6 133.5	131.5 132.3 134.1
Land – Terrain	1993 1994 1995	152.7 154.0 152.6	152.7 153.8 152.4	152.6 154.6 152.4	152.6 153.3 152.3	152.9 153.6 152.3	152.9 153.9 152.3	152.9 153.9 152.3	152.9 153.8 152.5	153.2 152.8 152.8	153.5 152.8 152.8	153.6 152.6 152.3	153.6 152.6 152.3	153.0 153.5 152.4
D 698217	1996	152.3	151.9	151.9	151.9	153.0	152.9	152.9	153.1	153.1	132.0	102.0	132.3	132.4

TABLE - 4.1 New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull D 698218	1993 1994 1995 1996	122.5 122.9 122.8 119.4	122.5 122.7 121.8 119.3	122.9 122.5 121.4 119.6	123.6 123.2 121.7 118.7	123.1 123.4 120.8 119.1	122.5 123.1 120.4 118.8	122.5 123.1 120.6 118.3	122.5 123.3 120.4 118.0	122.6 123.3 120.3 118.2	122.8 122.8 120.3	122.7 122.9 119.4	122.8 122.9 119.4	122.8 123.0 120.8
House – Maison	1993 1994 1995	117.4 118.4 118.5	117.4 118.2 117.2	117.9 117.9 116.7	118.8 118.4 117.0	118.2 118.6 115.8	117.3 118.3 115.3	117.3 118.3 115.5	117.4 119.2 115.3	118.1 119.3 115.2	118.3 118.6 115.2	118.2 118.8 114.0	118.2 118.7 114.0	117.9 118.6 115.8
D 698219	1996	113.9	113.9	114.3	113.2	113.8	113.5	113.0	113.1	113.3				
Land – Terrain	1993 1994 1995	144.2 143.3 142.6	144.2 143.3 142.6	144.2 143.3 143.2	144.3 144.7 143.2	144.3 144.7 143.2	144.3 144.6 143.2	144.6 144.6 143.2	144.6 142.1 143.2	142.9 142.1 143.2	143.3 142.1 143.2	143.3 142.1 143.2	143.3 142.1 143.2	144.0 143.3 143.1
D 698220	1996	143.2	143.2	143.2	143.2	142.6	142.6	142.6	140.5	140.5				
Toronto D 698221	1993 1994 1995 1996	138.6 136.4 137.8 137.6	137.8 136.0 138.3 136.3	137.8 136.2 138.7 136.5	137.3 136.3 138.3 136.0	136.4 136.3 138.2 135.7	137.9 137.1 137.5 135.9	136.7 137.1 138.0 135.9	137.5 137.5 137.9 135.9	137.7 137.8 137.9 135.6	136.7 137.9 137.4	136.5 137.4 136.9	136.5 137.5 137.5	137.3 137.0 137.9
House -	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7	120.5	120.2	120.3	120.9
Maison D 698222	1994 1995 1996	120.2 122.0 122.1	119.5 122.7 119.9	119.8 123.2 120.4	119.9 122.7 119.5	119.8 122.5 119.3	120.8 121.6 119.5	120.9 122.3 119.6	121.5 122.1 119.6	121.9 122.3 119.1	122.1 121.5	121.3 121.0	121.5 121.9	120.8 122.2
Land — Terrain	1993 1994 1995	184.1 182.5 182.9	184.1 182.8 182.9	184.1 182.5 182.9	184.1 182.6 182.9	184.1 182.9 182.9	184.1 182.8 182.9	184.0 182.8 182.9	184.1 182.8 183.2	183.1 182.8 182.9	182.9 182.8 182.9	182.7 182.8 182.2	182.7 182.9 182.4	183.7 182.8 182.8
D 698223	1996	182.4	182.4	182.4	182.4	181.9	181.9	181.9	181.9	182.0				
Hamilton .	1993 1994 1995	128.1 127.1 127.6	126.8 126.6 127.2	127.8 127.2 126.3	127.6 126.5 126.0	127.5 126.5 125.2	127.2 127.2 125.0	127.5 127.4 124.8	127.6 127.6 125.7	128.5 127.4 125.3	128.1 127.4 125.9	127.6 127.7 124.7	127.1 127.6 125.1	127.6 127.2 125.7
D 698224	1996	125.2	124.0	124.3	124.6	124.0	124.0	123.7	125.4	125.2				
House – Maison	1993 1994 1995	127.0 126.4 128.7	125.1 125.5 128.1	126.8 126.4 126.7	126.3 125.0 126.2	126.3 125.0 125.0	126.1 126.2 124.5	126.4 126.4 124.3	126.6 126.7 125.9	128.2 126.4 125.2	127.7 126.5 126.1	126.7 126.8 124.3	126.3 128.7 124.9	126.6 126.3 125.8
D 698225	1996	125.1	123.4	123.8	124.3	123.2	123.2	122.9	125.2	124.9				
Land – Terrain D 698226	1993 1994 1995 1996	129.6 128.5 125.7	129.6 128.5 125.7	129.6 128.5 125.7 125.8	129.6 128.4 125.7	129.6 128.4 125.8	128.9 128.4 125.8	129.3 128.4 125.8	129.3 128.4 125.8	129.2 128.4 125.8	129.2 128.4 125.8	129.2 128.4 125.8	128.5 125.7 125.8	129.3 128.2 125.8
St. Catharines-Niagara	1993	125.8 129.4	125.8 129.0	129.2	125.8 129.0	125.8 128.3	125.8	125.8	125.8	125.8	104.6	400.7	400 5	400.0
D 698227	1994 1995 1996	123.6 121.8 121.6	122.4 120.7 121.8	121.4 120.3 121.8	121.9 120.7 121.7	121.8 119.8 121.7	127.0 122.4 120.5 121.7	127.0 121.4 121.5 121.7	125.5 120.5 120.9 121.6	125.1 120.7 120.6 121.9	124.6 121.4 120.4	123.7 121.8 121.3	123.5 121.8 121.6	126.8 121.8 120.8
House – Maison	1993 1994 1995	128.7 120.5 118.9	127.8 119.9 117.5	128.2 118.5 116.9	127.8 119.2 117.4	126.9 119.0 116.3	125.1 119.9 117.3	125.1 118.5	122.9 117.3	122.4 117.6	121.8 118.6	120.4 119.0	120.2	124.8 118.9
D 698228	1996	118.8	119.2	119.0	119.0	118.5	118.4	118.6 118.5	117.8 118.4	117.3 118.8	117.1	118.4	118.8	117.7
Land – Terrain	1993 1994 1995	128.6 128.6 126.6	129.2 126.3 126.6	129.2 126.3 126.6	129.2 126.6 126.6	129.2 126.6 126.6	129.2 126.5 126.6							
D 698229	1996	126.6	126.6	126.6	126.6	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3				
London	1993 1994	145.6 146.4	145.5 146.1	145.6 146.4	146.0 146.4	146.3 146.3	146.1 146.3	146.1 147.1	146.5 146.5	146.5 146.5	146.2 146.0	146.2 146.5	146.4 146.5	146.1 146.4
D 698230	1995 1996	146.9 141.3	143.2 140.8	143.2 140.8	142.4 140.8	142.4 140.8	141.5 140.8	142.3 141.3	142.3 141.3	141.8 141.3	142.2	140.4	141.3	142.5
House - Maison	1993 1994 1995	143.9 145.1 145.8	143.7 144.7 140.9	143.9 145.1 140.9	144.1 145.1 139.8	144.6 145.1 139.8	144.4 145.1 138.6	144.4 145.9 139.6	144.8 145.2 139.6	144.8 145.2 139.6	144.8 144.6 140.2	144.8 145.3 137.7	145.1 145.3 138.8	144.4 145.1 140.1
D 698231	1996	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	139.6	139.6	139.6				
Land — Terrain	1993 1994 1995	164.3 164.2 164.2	164.6 164.1 164.4	164.6 164.1 164.4	165.6 164.1 164.4	165.3 164.1 164.4	165.3 164.1 164.4	165.3 164.2 164.4	165.5 164.2 164.4	165.5 164.2 162.1	164.2 164.2 162.1	164.2 164.2 162.1	164.2 164.2 162.1	164.9 164.2 163.6
D 698232	1996	162.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1				

TABLE - 4.1 New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juilt.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1993 1994 1995	125.0 125.0 123.4	126.5 122.6 122.1	126.5 123.0 122.3	126.4 123.5 122.8	126.7 122.9 122.3	127.2 123.0 122.6	126.7 122.9 122.5	126.3 123.0 122.4	127.0 123.0 121.9	126.6 123.1 121.3	126.2 122.2 121.3	126.3 123.2 122.3	126.5 123.1 122.3
D 698233	<b>1996</b> 1993	122.5 117.7	122.5	122.5 119.3	119.3	122.1	122.0 120.5	119.8	121.8	122.0	119.7	119.2	119.4	110 5
House – Maison	1994 1995	117.4 117.1	116.9 115.3	117.5 115.5	118.0 116.4	116.5 115.5	116.6 116.0	116.4 115.9	119.2 116.5 115.8	120.2 116.5 114.9	116.7 114.3	115.4 114.5	116.8 115.6	119.5 116.8 115.6
D 698234	1996	115.9	115.9	115.9	115.7	115.4	115.2	115.0	115.0	115.2	114.5	114.5	115.0	115.0
Land — Terrain	1993 1994	150.5 152.1	152.2 145.8	152.2 145.8	152.1 145.8	152.1 147.5	152.0 147.5							
D 698235	1995 1996	147.5 147.4	147.5 147.5	147.5	147.4	147.4	147.5							
Windsor	1993 1994 1995	126.4 126.4 128.8	126.4 126.4 128.8	127.4 126.4 128.8	127.4 127.0 128.8	127.4 127.0 128.3	127.4 127.0 128.3	127.4 127.0 128.3	127.1 127.0 128.3	127.1 127.0 128.3	126.4 127.0 128.3	126.4 128.1 128.3	126.4 128.1 128.3	126.9 127.0 128.5
D 698236	1996	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3		120.0		
House - Maison	1993 1994	121.4 121.3	121.4 121.3	122.5 121.3	122.5 121.9	122 5 121.9	122.5 121.9	122.5 121.9	122.2 121.9	122.2 121.9	121.3 121.9	121.3 121.9	121.3 121.9	122.0 121.8
D 698237	1995 1996	122.8 122.1	122.8 122.1	122.8 122.1	122.8 122.1	122.1 122.1	122.1 122.1	122.1 122.1	122.1 122.1	122.1 122.1	122.1	122.1	122.1	122.3
Land – Terrain	1993 1994	148.4 148.4	148.4 148.4	148.4 148.4	148.4 149.1	148.4 153.7	148.4 153.7	148.4 149.7						
D 698238	1995 1996	153.7 153.7	153.7	153.7	153.7	153.7								
Sudbury - Thunder Bay	1993	133.3	133.9	133.3	134.6	135.2	135.1	135.1	136.6	136.7	136.7	136.7	136.7	135.3
	1994 1995	135.9 137.7	136.2 137.6	136.2 137.7	136.9 137.6	137.7 137.6	137.7 137.6	137.7 137.5	137.7 137.5	137.7 137.5	137.7 137.5	137.7 137.4	137.7 137.4	137.2 137.6
D 698269	1996	137.2	137.3	137.3	137.3	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	100.4	400.4	400.4	404.0
House – Maison	1993 1994 1995	130.3 135.2 137.1	132.0 135.8 137.1	131.2 135.8 137.1	132.8 136.3 137.1	134.6 137.1	134.4 137.1 137.1	134.5 137.1 136.8	136.2 137.1 136.8	136.4 137.1 136.8	136.4 137.1 136.8	136.4 137.1	136.4 137.1	134.3 136.7
D 698270	1996	136.5	136.6	136.6	136.6	137.1 136.4	136.4	136.4	136.3	136.3	130.0	136.7	136.7	136.9
Land – Terrain	1993 1994	143.0 139.4	140.9 139.4	140.9 139.4	140.9 140.4	139.5 141.9	139.5 141.9	139.4 141.9	139.4 141.9	139.4 141.9	139.4 141.9	139.4 141.9	139.4 141.9	140.1 141.2
D 698271	1995 1996	141.9 141.9	141.9	141.9	141.9	141.9								
Winnipeg	1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.6	112.0	112.7	112.8	112.2
D 698245	1994 1995 1996	113.8 117.2 118.0	114.2 117.2 118.3	116.0 117.6 118.4	116.2 117.6 118.5	116.3 117.7 118.8	116.3 118.0 119.0	116.5 118.0 119.0	116.5 118.0 119.0	116.6 118.0 119.0	116.6 118.2	116.9 118.2	116.9 118.1	116.1 117.8
House –	1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	110.3
Maison	1994 1995	112.5 116.1	113.0 116.1	114.6 116.8	114.8 116.8	114.9 116.9	114.9 117.2	115.2 117.2	115.2 117.2	115.4 117.2	115.4 117.2	115.8 117.2	115.8 117.2	114.8 116.9
D 698246	1996	116.9	117.3	117.3	117.3	117.6	117.9	117.9	117.9	117.9				
Land – Terrain	1993 1994	119.0 119.8	119.0 119.8	120.3 123.4	120.3 123.4	120.3 123.4	120.3 123.4	120.3 123.4	120.3 123.4	120.4 123.4	119.8 123.4	119.8 123.4	119.8 123.4	120.0 122.8
D 698247	1995 1996	123.4 124.6	123.4 124.6	123.4 124.9	123.4 125.4	123.4 125.4	123.4 125.4	123.4 125.4	123.4 125.4	123.7 125.4	124.3	124.3	124.3	123.7
Regina	1993 1994	120.1 127.2	121.9 127.3	122.4 127.7	123.0 127.7	123.0 127.8	122.4 127.8	122.4 128.0	123.0 128.2	123.1 128.2	124.1 128.2		125.5 128.2	123.0 127.9
D 698248	1995 1996	128.7 132.8	130.7 132.9	131.9 133.0	132.3 133.0	132.3 133.7	132.2 133.7	132.3 133.9	132.4 134.3	132.4 135.0	132.4	132.4	132.4	131.9
House –	1993 1994	119.0 128.0	121.4 128.2	122.1 128.7	122.9 128.7	122.9 128.8	122.3 128.8	122.3 129.1	122.6 129.3	122.7 129.3	124.0 129.3	125.5 129.4	125.7 129.4	122.8 128.9
Maison D 698249	1995 1996	130.0 135.1	132.4 135.2	134.1 135.4	134.5 135.4	134.5 136.3	134.4 136.3	134.6 136.6	134.7 137.0	134.7 138.0	134.7	134.7	134.7	134.0
Land	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
Terrain D. 608250	1994 1995	127.3 127.6	127.3 128.0											
D 698250	1996	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0				

**TABLE - 4.1** New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon D 698251	1993 1994 1995 1996	108.2 112.6 112.1 114.2	108.2 112.6 112.1 114.2	111.3 112.6 112.8 114.8	111.3 112.6 113.5 114.9	111.3 112.6 113.5 114.9	111.3 112.4 113.9 115.8	111.3 112.4 113.9 115.8	111.3 112.4 113.9 115.8	111.3 112.6 113.9 116.5	111.3 112.6 114.2	111.3 112.6 114.2	112.6 112.1 114.2	110.9 112.5 113.5
House – Maison	1993 1994 4995	108.4 113.7 112.8	108.4 113.7 112.8	112.4 113.7 113.6	112.4 113.7 114.5	112.4 113.7 114.5	112.4 113.2 114.5	112.4 113.2 114.5	112.4 113.2 114.5	112.4 113.3 114.5	112.4 113.3 114.9	112.4 113.3 114.9	113.7 112.8 114.9	111.8 113.4 114.2
D 698252	1996	114.9	114.9	115.6	115.7	115.7	116.4	116.4	116.4	117.3				
Land - Terrain	1993 1994 1995 1996	108.0 109.3 110.7 112.3	108.0 109.3 110.7 112.3	108.0 109.3 110.7 112.3	108.0 109.3 110.7 112.3	108.0 109.3 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3 114.2	108.2 110.7 112.3 114.2	108.2 110.7 112.3 114.2	108.2 110.7 112.3 114.2	108.2 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3	109.3 110.7 112.3	108.2 110.1 111.6
D 698253  Calgary	1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0	137.2	137.0	137.1	137.0	137.3	138.4	137.5
D 698254	1994 <sup>1</sup> 1995 1996	139.5 141.2 141.3	139.6 141.6 141.3	140.5 142.0 141.2	140.7 142.2 141.4	140.1 142.1 141.4	140.9 142.0 142.6	141.0 141.8 142.9	141.1 141.8 143.1	141.2 142.0 143.9	141.3 141.8	141.4 141.6	141.1 141.3	140.7 141.8
House – Maison D 698255	1993 1994 1995 1996	126.3 132.0 133.3 133.5	126.9 132.2 133.7 133.5	132.5 132.8 134.0 133.2	132.1 132.9 134.2 133.5	131.4 132.0 134.2 133.6	128.9 133.0 134.0 135.2	129.2 133.0 133.9 135.5	128.9 133.1 133.9 135.7	129.1 133.2 134.1 136.9	129.2 133.4 133.9	129.5 133.5 133.8	130.6 133.1 133.5	129.6 132.9 133.9
Land — Terrain	1993 1994 1995	165.1 166.4 169.2	165.3 166.4 169.2	165.6 167.2 170.2	165.6 167.8 170.5	165.6 168.6 170.1	165.5 168.6 170.1	165.5 169.0 169.8	165.5 169.2 169.8	165.5 169.2 169.8	165.0 169.2 169.8	165.0 169.2 169.3	166.1 169.2 169.3	165.4 168.3 169.8
D 698256 Edmonton	1996 1993 1994	169.3 143.0 149.0	169.3 145.6 149.1	169.3 147.7 149.1	169.3 147.8 148.9	169.3 148.0 148.2	169.3 147.2 148.2	169.3 147.1 147.9	169.3 146.9 147.9	169.3 147.0 148.0	147.5 148.1	147.5 147.3	147.5 147.5	146.9 148.3
D 698257	1995 1996	147.6 145.6	144.7 145.5	146.9 145.8	147.0 145.8	146.9 144.8	146.3 144.8	146.3 144.8	146.0 144.4	146.4 145.0	146.5	145.5	145.5	146.3
House - Maison	1993 1994 1995	133.3 141.2 139.5	136.4 141.2 136.0	139.1 141.3 139.5	139.3 141.2 139.7	139.7 140.2 139.9	138.6 140.2 139.2	138.5 139.8 139.2	138.2 139.8 138.7	138.5 139.9 139.4	139.1 140.0 139.4	139.2 139.2 139.7	139.6 139.4 139.7	138.3 140.3 139.2
D 698258	1996	139.9	139.6	140.1	140.1	139.4	139.3	139.3	138.8	139.5				
Land — Terrain	1993 1994 1995	177.3 178.4 177.3	178.1 178.4 177.0	178.4 178.4 176.2	178.4 178.0 176.2	178.0 177.9 174.7	178.0 178.0 174.7	178.0 178.0 174.7	178.0 178.0 174.6 168.2	177.3 178.0 174.6 168.2	178.0 178.0 174.6	177.3 177.3 170.1	176.4 177.3 170.1	177.8 178.0 174.6
D 698259 Vancouver	1996 1993 1994	169.7 139.9 147.2	170.1 142.2 147.1	169.8 143.3 146.3	169.8 146.4 146.3	168.0 145.2 145.8	168.0 145.9 145.7	168.2 148.4 145.0	148.7 145.0	148.5 144.6	148.7 143.9	148.3 143.2	147.4 142.7	146.1 145.2
D 698260	1995 1996	142.2 132.9	141.2 132.4	139.8 131.2	139.3 129.6	139.1 129.4	138.2 129.0	137.3 128.8	137.2 128.5	136.6 128.3	134.5	133.9	133.5	137.7
House – Maison	1993 1994 1995	127.9 133.0 126.5	130.7 133.4 125.3	130.4 132.0 123.5	134.3 132.2 122.9	131.1 131.8 123.1	131.6 131.7 122.3	134.3 130.1 121.4	134.6 130.0 121.1	134.2 129.4 120.3	135.0 128.5 118.0	134.7 127.7 117.3	133.3 127.2 116.7	132.7 130.6 121.5
D 698261	1996	116.2	115.5	114.0	111.7	111.3	110.8	110.6	110.3	110.1				
Land - Terrain D 698262	1993 1994 1995 1996	167.5 178.2 176.0 169.4	168.7 177.5 175.5 169.3	172.5 177.7 174.8 169.1	173.8 177.3 174.7 168.8	176.1 176.6 173.6 169.2	177.4 176.6 172.4 169.2	179.1 177.2 171.8 169.2	179.4 177.2 172.0 169.4	179.4 177.2 171.9 169.0	178.8 176.9 170.1	178.3 176.4 169.8	178.2 176.0 169.6	175.8 177.1 172.7
Victoria	1993 1994	130.3 131.5	130.5 132.0	130.7 132.0	131.3 131.6	131.7 131.1	132.0 130.4	131.8 130.6	132.2 130.4	131.6 129.8	130.7 128.1	131.5 127.9	130.8 125.4	131.3 130.1
D 698263	1995 1996	123.9 113.0	122.8 112.3	122.3 112.1	121.8 111.7	120.1 111.1	119.1 110.3	118.8 109.9	118.2 109.7	117.0 109.6	114.8	114.5	113.5	118.9
House – Maison D 698264	1993 1994 1995 1996	104.3 100.0 94.4 85.2	104.4 100.7 93.9 84.7	104.6 100.7 93.5 84.5	104.0 99.4 93.3 84.1	104.4 98.6 91.7 83.3	103.7 97.7 90.6 82.2	103.4 98.1 90.7 82.1	103.8 98.1 89.7 83.8	102.8 96.8 89.2 83.8	100.6 95.9 87.9	100.4 96.5 86.5	99.7 94.0 85.1	103.0 98.0 90.5
Land Terrain	1993 1994 1995	208.9 234.1 225.0	209.6 234.0 220.7	209.6 234.0 218.9	214.3 236.8 217.7	214.3 238.1 214.7	217.8 238.0 214.7	218.2 238.1 213.7	218.2 238.0 .213.7	220.0 238.9 210.6	226.0 236.0 206.8	231.8 234.3 209.3	231.8 231.6 209.2	218.4 236.0 214.6
D 698265	1996	207.1	204.0	204.0	204.5	204.5	204.5	203.4		193.6				

# 5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986=100, quarterly, 1986 to present)

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees

#### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

# Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

# Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

#### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

# Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

 Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques (Matrices 2046 : 1986=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

# Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont rélevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

# Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indicechaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

# Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

#### Historical Data

Although this series has been released on a 1986=100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981=100 base.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB Building permits, annual summary, 64-203-XPB Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986=100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981=100.

#### Lectures suggérées

64-208-XPB

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel,

Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courier Internet électronique: blebrun@statcan.ca,

**TABLE - 5.1 Apartment Building Construction** Price Indoves 1986-100

TABLEAU - 5.1 Indices des prix de la construction de bâtiments d'annartements 1986-100

Price Indexes, 1986=100	d'appartements, 1986=100											
				Quarte	er – Trimestre							
	Year	Weights	1	11	TH	IV	Annual Average					
	Année	Pondérations	1	П	Ш	IV	Moyenne annuelle					
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0	115.9 118.4 122.4	116.9 119.4 123.1	117.6 120.1 123.3	117.9 120.6 123.5	117.1 119.6 123.1					
D 496000	1996	100.0	123.9	124.7	124.9							
Halifax D 496003	1993 1994 1995 1996	3.0 2.3 1.2 1.3	109.1 110.5 113.9 115.5	109.4 111.7 114.4 115.7	109.8 112.4 114.8 116.0	110.2 112.8 115.1	109.6 111.9 114.6					
Montréal .	1993 1994 1995	23.7 21.2 19.5	110.6 112.0 115.5	111.0 112.8 115.9	111.7 113.3 116.3	111.9 113.9 116.6	111.3 113.0 116.1					
D 496033	1996	16.4	116.8	117.3	117.5							
Ottawa D 496048	1993 1994 1995 1996	6.6 5.7 4.5 3.6	124.7 127.1 130.3 131.8	125.5 128.3 131.1 132.5	126.3 128.9 131.1 132.9	126.7 129.6 131.5	125.8 128.5 131.0					
Toronto	1993 1994 1995	28.3 26.4 24.5	118.9 121.2 125.9	120.0 123.0 126.3	120.4 123.8 127.0	120.6 124.3 127.5	120.0 123.1 126.7					
D 496063	1996	24.3	127.8	128.6	128.9	127.5	120.7					
Calgary	1993 1994 1995	1.9 1.4 1.3 2.4	120.3 121.5 126.2 127.4	120.4 122.8 126.8 128.0	120.7 123.7 126.9 127.8	120.9 124.1 127.0	120.6 123.0 126.7					
D 496093	1996											
Edmonton D 496108	1993 1994 1995 1996	2.4 2.8 3.3 2.7	117.9 119.3 123.7 125.0	117.8 120.4 124.3 125.7	118.5 121.3 124.4 125.5	118.6 121.8 124.6	118.2 120.7 124.3					
						100.0	401.0					
D 496123	1993 1994 1995 1996	34.1 40.2 45.8 49.3	119.8 123.7 127.9 129.3	121.7 124.3 128.8 130.3	122.5 125.1 128.8 130.6	123.0 125.6 128.8	121.8 124.7 128.6					

Building Non-Residential Construction Price Indexes: Technical Note (Matrixes 2042 and 2043: 1986=100 quarterly 1986 to

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

# Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical

### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

# Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

# Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux. les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

# Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle, pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

#### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

#### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

#### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual,

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB Building Permits, annual summary, 64-203-XPB Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204-XPB Electrical Trade Contractors, annual, 64-205-XPB Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207-XPB

Special Trade Contractors, annual, 64-210-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

#### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils services scientifiques au Canada, annuel, 62-234-XPB La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204-XPB Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207-XPB Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courier Internet électronique: blebrun@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6 Non-residential Building Construction Price Indexes, Seven City Composite, **City Weights** 

### TABLEAU - 6

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, Agrégat des sept villes, Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0
1995	1.5	18.1	8.5	30.3	4.6	6.7	30.4	100.0
1996	1.4	17.1	6.9	29.1	4.9	4.9	35.7	100.0

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

					Quarter –	Trimestre		
	Year	W	/eights	1	11	111	IV	Annual Average
	Année	Pon	dérations	1	11	111	IV	Moyenne annuelle
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0		121.1 123.1 127.8	122.0 124.3 128.2	122.3 125.1 128.6	122.6 125.7 129.1	122.0 124.6 128.4
D 697401	1996	100.0		129.6	130.5	131.0	125.1	120.4
Commercial building – Bâtiment commercial D 697402	1993 1994 1995 1996	56.7 52.9 52.7 48.9	100.0 100.0 100.0 100.0	120.5 122.3 126.7 128.3	121.3 123.3 127.1 129.1	121.5 124.0 127.3 129.5	121.8 124.5 127.8	121.3 123.5 127.2
Office building -	1993		56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
Bâtiment tour de bureau D 697441	1994 1995 1996		52.4 41.8 35.5	121.9 126.4 128.2	123.2 126.9 129.0	123.8 127.3 129.4	124.3 127.8	123.3 127.1
Warehouse – Entrepôt	1993 1994 1995 1996		15.7 17.6 21.6 26.1	122.8 125.6 129.6 130.9	124.3 126.2 129.9 132.2	124.6 126.6 129.9 132.7	125.0 127.1 130.3	124.2 126.4 129.9
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994 1995 1996		27.4 30.0 36.6 38.4	117.8 119.3 123.9 125.3	118.5 120.1 124.2 125.7	118.5 121.1 124.3 126.1	118.7 121.7 124.8	118.4 120.6 124.3
Industrial building (factory) – Bătiment industriel (usine)	1993 1994 1995 1996	17.3 14.1 13.9 14.1	30.4	122.6 125.1 130.4 132.5	123.7 126.8 130.7 133.4	124.0 127.7 131.2 133.9	124.5 128.6 131.9	123.7 127.1 131.1
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994 1995	26.0 33.0 33.5		122.1 124.1 129.0	123.1 125.4 129.6	123.3 126.3 130.0	123.6 127.0 130.5	123.0 125.7 129.8
D 697404	1996	37.0		131.0	132.2	132.8		
HALIFAX	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0		109.0 110.4 113.8	109.4 111.4 114.3	109.6 112.0 114.7	110.2 112.6 115.3	109.6 111.6 114.5
D 697405	1996	100.0		115.8	115.7	115.8		
Commercial building – Bâtiment commercial	1993 1994 1995	73.0 58.9 66.3	100.0 100.0 100.0	108.3 109.6 112.5	108.7 110.4 113.1	108.9 111.0 113.5	109.4 111.4 114.1	108.8 110.6 113.3
D 697406	1996	78.0	100.0	114.6	114.4	114.5		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993 1994 1995		21.7 24.3 24.0	110.2 111.6 115.4	110.5 112.9 115.8	110.7 113.3 116.5	111.5 113.8 117.1	110.7 112.9 116.2
D 697450	1996		15.3	117.3	117.1	117.3		
Warehouse – Entrepôt	1993 1994 1995		10.9 14.6 15.2	104.8 105.6 108.5	105.0 106.3 108.7	105.0 106.7 108.8	105.5 107.0 109.5	105.1 106.4 108.9
D 697455	1996		10.3	109.8	109.9	110.2	407.0	407.0
Shopping center – Centre d'achats D 697460	1993 1994 1995		67.4 61.1 60.8	106.7 107.8 110.4	107.1 108.5 111.1	107.2 109.3 111.5	107.6 109.7 112.1	107.2 108.8 111.3
	1996	F. C	74.4	112.7	112.5	112.5	440.0	444.0
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) D 697407	1993 1994 1995 1996	5.6 4.7 7.5 7.0		110.8 112.6 116.8 118.5	110.9 113.9 117.1 118.7	111.3 114.3 117.5 119.0	112.2 115.1 118.1	111.3 114.0 117.4
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) D 697408	1993 1994 1995 1996	21.4 36.4 26.2 15.0		111.4 112.9 117.0 119.0	111.9 114.3 117.5 119.3	112.0 114.8 117.8 119.6	112.5 115.7 118.5	112.0 114.4 117.7

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

					Quarter –	Trimestre		
	Year	V	/eights	ŧ	11	111	IV	Annual Average
	Année	Pon	dérations	1	11	III	IV	Moyenne annuelle
MONTRÉAL	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0		121.1 123.1 127.8	122.0 124.3 128.2	122.3 125.1 128.6	122.6 125.7 129.1	122.0 124.6 128.4
D 697413	1996	100.0		129.6	130.5	131.0		
Commercial building — Bâtiment commercial	1993 1994 1995	56.7 52.9 52.7	100.0 100.0 100.0	120.5 122.3 126.7	121.3 123.3 127.1	121.5 124.0 127.3	121.8 124.5 127.8	121.3 123.5 127.2
D 697414	1996	48.9	100.0	128.3	129.1	129.5		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993 1994 1995		56.9 52.4 41.8	120.2 121.9 126.4	121.0 123.2 126.9	121.2 123.8 127.3	121.6 124.3 127.8	121.0 123.3 127.1
D 697485	1996		35.5	128.2	129.0	129.4		
Warehouse – Entrepôt	1993 1994 1995		15.7 17.6 21.6	122.8 125.6 129.6	124.3 126.2 129.9	124.6 126.6 129.9	125.0 127.1 130.3	124.2 126.4 129.9
D 697490	1996		26.1	130.9	132.2	132.7		
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994 1995		27.4 30.0 36.6	117.8 119.3 123.9	118.5 120.1 124.2	118.5 121.1 124.3	118.7 121.7 124.8	118.4 120.6 124.3
D 697495	1996		38.4	125.3	125.7	126.1		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993 1994 1995	17.3 14.1 13.9		122.6 125.1 130.4	123.7 126.8 130.7	124.0 127.7 131.2	124.5 128.6 131.9	123.7 127.1 131.1
D 697415	1996	14.1		132.5	133.4	133.9		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994 1995	26.0 33.0 33.5		122.1 124.1 129.0	123.1 125.4 129.6	123.3 126.3 130.0	123.6 127.0 130.5	123.0 125.7 129.8
D 697416	1996	37.0		131.0	132.2	132.8		
OTTAWA	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0		109.0 110.4 113.8	109.4 111.4 114.3	109.6 112.0 114.7	110.2 112.6 115.3	109.6 111.6 114.5
D 697417	1996	100.0		115.8	115.7	115.8		
Commercial building – Bâtiment commercial	1993 1994 1995	73.0 58.9 66.3	100.0 100.0 100.0	108.3 109.6 112.5	108.7 110.4 113.1	108.9 111.0 113.5	109.4 111.4 114.1	108.8 110.6 113.3
D 697418	1996	78.0	100.0	114.6	114.4	114.5		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993 1994 1995		21.7 24.3 24.0	110.2 111.6 115.4	110.5 112.9 115.8	110.7 113.3 116.5	111.5 113.8 117.1	110.7 112.9 116.2
D 697520	1996		15.3	117.3	117.1	117.3		
Warehouse – Entrepôt	1993 1994 1995		10.9 14.6 15.2	104.8 105.6 108.5	105.0 106.3 108.7	105.0 106.7 108.8	105.5 107.0 109.5	105.1 106.4 108.9
D 697525	1996		10.3	109.8	109.9	110.2		
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994 1995		67.4 61.1 60.8	106.7 107.8 110.4	107.1 108.5 111.1	107.2 109.3 111.5	107.6 109.7 112.1	107.2 108.8 111.3
D 697530	1996		74.4	112.7	112.5	112.5		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) D 697419	1993 1994 1995 1996	5.6 4.7 7.5 7.0		110.8 112.6 116.8 118.5	110.9 113.9 117.1 118.7	111.3 114.3 117.5 119.0	112.2 115.1 118.1	111.3 114.0 117.4
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994 1995	21.4 36.4 26.2		111.4 112.9 117.0 119.0	111.9 114.3 117.5	112.0 114.8 117.8	112.5 115.7 118.5	112.0 114.4 117.7

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

		-			Quarter -	Trimestre		
	Year	V	Veights	1	11	III	IV	Annual Average
	Année	Pon	dérations	1	II	III	IV	Moyenne annuelle
TORONTO	1993 1994 1995	180.0 100.0 100.0		124.3 126.4 131.8	125.3 128.3 132.2	125.6 129.5 132.8	125.9 130.2 133.6	125.3 128.6 132.6
D 697421	1996	180.0		134.1	134.9	135.4		
Commercial building – Bâtiment commercial D 697422	1993 1994 1995 1996	48.1 39.5 38.2 47.6	100.0 100.0 100.0 100.0	123.8 125.3 130.4 132.8	124.5 127.1 130.9 133.5	124.7 128.0 131.5 133.8	125.0 128.6 132.4	124.5 127.3 131.3
		47.0						
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993 1994 1995		81.6 78.5 56.3	121.5 123.0 128.0	122.1 124.9 128.6	122.4 125.6 129.3	122.8 126.1 130.1	122.2 124.9 129.0
D 697555	1996		41.7	130.5	131.4	131.7		
Warehouse – Entrepôt D 697560	1993 1994 1995 1996		6.1 5.9 11.7 22.3	128.8 130.7 135.1 137.4	129.9 132.3 135.6 138.2	130.1 133.3 136.3 138.7	130.3 133.8 137.0	129.8 132.5 136.0
Shopping center ~ Centre d'achats	1993 1994 1995		12.3 15.6 32.1	120.6 121.9 127.2	121.2 123.5 127.6	121.3 125.2 128.0	121.4 125.8 128.9	121.1 124.1 127.9
D 697565	1996		36.0	129.5	129.7	129.8		
Industrial building (factory) — Bâtiment industriel (usine)	1993 1994 1995	26.6 23.0 22.2		126.6 129.3 135.1	127.8 131.7 135.5	128.3 132.9 136.1	128.7 133.7 136.9	127.9 131.9 135.9
D 697423	1996	21.8		137.7	138.6	139.1		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994 1995	25.3 37.5 39.6		122.8 125.1 130.6	124.0 127.0 130.9	124.3 128.5 131.6	124.6 129.2 132.3	123.9 127.5 131.4
D 697424	1996	30.6		132.8	133.7	134.3	102.0	101.4
CALGARY	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0		123.5 124.9 129.6	123.7 125.8 129.9	123.9 126.4 130.3	124.0 126.8 130.6	123.8 126.0 130.1
D 697429	1996	100.0		131.0	131.9	132.5	100.0	100.1
Commercial building – Bâtiment commercial	1993 1994 1995	61.1 58.3 63.5	100.0 100.0 100.0	123.2 124.4 129.0	123.4 125.2 129.2	123.4 125.8 129.4	123.6 126.2 129.8	123.4 125.4 129.4
D 697430	1996	62.7	100.0	130.2	130.9	131.6		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993 1994 1995		34.2 17.4 19.4	125.2 126.0 130.1	125.5 127.0 130.7	125.3 127.5 130.9	125.4 128.0 131.2	125.4 127.1 130.7
D 697625	1996		18.4	131.5	132.1	132.4		
Warehouse – Entrepôt	1993 1994 1995		22.0 27.7 16.8	122.5 124.3 128.3	122.9 125.0 128.6	123.3 125.3 129.0	123.6 125.7 129.4	123.1 125.1 128.8
D 697630	1996		34.7	129.7	130.5	131.0		
Shopping center — Centre d'achats	1993 1994 1995		43.8 54.9 63.8	121.7 123.0 128.1	121.8 123.8 128.1	121.9 124.7 128.4	122.1 125.1 128.7	121.9 124.2 128.3
D 697635	1996		46.9	129.1	129.9	130.8		
Industrial building (factory) — Bâtiment industriel (usine) D 697431	1993 1994 1995 1996	8.5 7.6 11.3 15.0		121.8 123.8 128.4 130.0	122.3 124.9 128.8 131.0	122.8 125.4 129.2 131.5	123.1 125.9 129.6	122.5 125.0 129.0
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994 1995	30.4 34.1 25.2	,	126.2 127.8 132.8	126.6 128.9 133.6	126.7 129.6 134.1	126.9 130.1 134.5	126.6 129.1 133.8

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

, Year	W	leights	1	П	111	IV	Annual Average
Année	Pon	dérations	I	П	111	IV	Moyenne annuelle
1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0		125.3 126.7 131.8	125.4 127.6 132.3	125.6 128.5 132.6	125.9 129.0 132.9	125.6 128.0 132.4
1996	100.0		133.2	134.0	134.6		
1993 1994 1995	46.8 46.6 52.2	100.0 100.0 100.0	126.1 127.2 132.3	125.9 127.9 132.6	126.0 128.8 132.7	126.3 129.4 132.9	126.1 128.3 132.6
1996	61.7	100.0	133.1	133.8	134.6		
1993 1994 1995		16.8 16.4 18.8	130.3 131.0 135.0	130.5 132.0 135.6	130.3 132.5 135.8	130.4 133.1 136.2	130.4 132.2 135.7
1995 1996		18.8 14.4	135.0	135.6	135.8	130.2	100.7
1993 1994 1995 1996		17.8 12.8 15.8 23.3	126.0 127.4 131.7 132.8	125.9 128.0 132.0 133.5	126.3 128.6 132.3 134.2	126.6 129.2 132.6	126.2 128.3 132.2
						104.1	102.0
1994		70.8	125.1	125.8	126.9	127.5	123.9 126.3
1995 1996		65.5 62.3	130.6 131.2	130.8 131.9	130.9 132.7	131.0	130.8
	11.0	0				126.5	125.9
1994	10.8		127.3	128.3	129.1	129.7	128.6
1995 1996	10.6 17.8		132.4 133.6	132.8 134.7	133.2 135.1	133.5	133.0
						495.1	424.9
1994	42.6		125.9	126.9	127.7	128.2	124.8 127.2
1995	37.3		130.9	131.8	132.3	132.7	131.9
						404.0	420.0
1994	100.0		122.6	123.1	123.7	124.3	120.8 123.4
1995	100.0 100.0		127.1 128.5	127.7 129.9	127.6 130.5	127.8	127.6
		400.0				401.5	120 5
1994	57.0	100.0	122.4	122.9	123.4	124.0	120.5 123.2
1995 1996	59.3 40.1	100.0 100.0	126.9 128.0	127.3 129.5	127.1 130.0	127.3	127.2
						102.7	101.5
1994		37.9	123.5	124.1	124.6	125.1	121.5 124.3
1995 1996		37.2 31.7	127.8 129.2	128.2 130.2	128.5 130.8	128.6	128.3
						110.8	118.6
1994		35.5	120.6	121.0	121.3	121.8	121.2
1995 1996		35.8 38.9	124.6 125.6	124.9 127.7	124.5 128.2	124.8	124.7
						122 1	121.3
1994		26.6	122.7	123.3	124.1	124.9	123.8
1995 1996		27.1 29.4	128.2 129.1	128.8 130.2	128.2 130.7	128.4	128.4
1993	6.3		118.8	121.2	121.9	122.7	121.2
1994	6.5		123.5	124.1	124.5	125.2	124.3 128.3
1995	5.7		127.9	131.2	128.3	120.0	120.0
1993 1994	27.0 36.5		119.5 122.9	121.5 123.5	122.0 124.0	122.3 124.6	121.3 123.8
1995	34.8		127.5	128.3	128.4	128.6	128.2
	Année  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996	Année Ponce  1993 100.0 1994 100.0 1995 100.0 1996 100.0  1993 46.8 1994 46.6 1995 52.2 1996 61.7  1993 1994 1995 1996  1993 1994 1995 10.6 1993 41.3 1994 42.6 1995 10.6 1993 40.0 1995 100.0 1995 100.0 1995 100.0 1995 100.0 1995 100.0 1995 100.0 1995 100.0 1995 100.0 1995 100.0 1996 40.1 1993 1994 1095 1996 100.0 1995 100.0 1995 100.0 1996 100.0 1997 100.0 1998 100.0 1999 100.0	Année         Pondérations           1993         100.0           1994         100.0           1995         100.0           1996         100.0           1993         46.8         100.0           1994         46.6         100.0           1995         52.2         100.0           1993         16.8         16.4           1995         18.8         1996           1995         18.8         1996           1994         16.4         1995           1995         15.8         1996           1994         12.8         1995           1995         15.8         1996           23.3         1993         65.4           1994         70.8         1995           1995         65.5         1996           1994         70.8         1995           1995         65.5         1996           1993         11.9         1994           1994         10.8         1995           1995         10.6         1995           1995         10.6         1995           1995         37.3         1996	Année	Year         Weights         I         II           Année         Pondérations         I         II           1993         100.0         125.3         125.4           1995         100.0         131.8         132.3           1996         100.0         133.2         134.0           1993         46.8         100.0         126.1         125.9           1994         46.6         100.0         127.2         127.9           1995         52.2         100.0         132.3         132.6           1996         61.7         100.0         133.1         133.8           1995         52.2         100.0         132.3         132.6           1996         61.7         100.0         133.1         133.8           1997         16.4         131.0         132.0           1995         18.8         135.0         135.6           1995         14.4         136.5         137.1           1993         17.8         126.0         125.9           1994         12.8         127.4         128.0           1994         12.8         127.4         128.0           1994         12.8	Name	Near   Weights

### Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

#### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from National Income and Expenditures Accounts (Catalogue 13-001-XPB). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for nonresidential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators1. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

#### 7. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

#### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (nº 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et nonrésidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, iumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits. ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux1. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

#### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

#### Reference Documents

Catalogue 13-001-XPB: National Income and Expenditures Accounts

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices des prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

### Documents de référence

Bulletin nº 13-001-XPB au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613)

**TABLE - 7.1 Historical Residential Price** 

TABLEAU - 7.1 Indices de déflation historique des prix de la trustian rácidantialla 1986 - 100

construction résidentielle, 1986 = 100							
Quarter – Trimestre							
111			IV		Annual Average		
111	Ш		IV		Aoyenne annuelle		
133.9 137.8 139.7 141.1		134.6 137.4 139.8 138.7			133.2 136.7 139.5 139.5		
139.8							
Année	ee						
4 5	5	6	7	8	9		
	10.7 19.8 24.0 52.8 92.7	8.1 7.3 11.5 20.1 25.6 57.5 100.0	59.7	8.3 7.7 15.1 20.6 27.7 63.1 119.0	8.7 7.7 15.8 20.6 29.1 68.1 127.2		
2 16.2 3 24.5 8 47.9 6 65.9	16.2 24.5 47.9 65.9	18.4 16.6 26.1 49.6 69.9	17.8 29.5 50.9 74.6	18.9 17.5 34.7 52.2 79.9 192.0	19.8 17.6 36.4 54.2 85.1 211.4		
3		24.5 47.9	24.5 26.1 47.9 49.6 65.9 69.9 144.0 160.5	24.5 26.1 29.5 47.9 49.6 50.9 65.9 69.9 74.6 144.0 160.5 175.5	24.5 26.1 29.5 34.7 47.9 49.6 50.9 52.2 65.9 69.9 74.6 79.9 144.0 160.5 175.5 192.0		

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

<sup>(1)</sup> Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2 Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU - 7.2
Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

				Q	uarter - Trin	nestre				
Year		1		11		111		IV		Annual Average
Année		1		П		111		IV		Moyenne annuelle
1992 1993 1994 1995 1996		116.2 116.4 118.8 122.9 125.0		115.9 115.7 120.1 123.9 126.4		114.9 116.8 120.6 125.0 126.5		115.2 117.6 120.9 126.0		115.6 116.6 120.1 124.5
					Year	– Année				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	10.8 10.6 17.9 23.4 32.3 77.5 119.2	9.9 11.2 20.5 23.4 34.3 86.4 116.4	9.5 12.0 21.7 23.4 36.3 93.1 115.6	9.3 12.6 21.8 24.1 40.1 92.4 116.6	9.4 12.8 21.5 24.7 47.7 95.7 120.1	9.5 12.8 22.1 26.1 53.2 98.6 124.5	10.6 9.8 13.6 23.2 27.7 56.2 100.0	10.6 10.6 15.2 23.2 28.8 59.2 104.6	10.8 10.4 17.0 23.1 29.2 63.5 110.7	11.2 10.2 17.4 23.2 30.7 69.1 115.8
1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69	24.3 23.0 40.0 58.5	22.9 24.5 45.3 59.0	21.8 25.7 47.2 59.8	21.0 26.6 48.5 61.7	21.0 26.9 48.8 64.6	21.1 27.2 49.8 67.6	23.5 21.3 29.0 51.7 71.4	23.7 22.6 32.1 53.4 75.6	23.9 22.4 36.5 54.8 79.7	25.2 22.2 38.1 56.8 84.5 214.6
	1992 1993 1994 1995 1996 1996 1920-29 1930-39 1940-49 1970-79 1980-89 1990-99 1920-29 1930-39 1940-49 1950-59	Année  1992 1993 1994 1995 1996  0  1920-29 1930-39 10.8 1940-49 10.6 1950-59 17.9 1960-69 23.4 1970-79 32.3 1980-89 77.5 1990-99 119.2  1920-29 1930-39 24.3 1940-49 23.0 1950-59 40.0 1950-59 40.0	Année I  1992 116.2 1993 116.4 1994 118.8 1995 122.9 1996 125.0  0 1  1920-29	Année I  1992 116.2 1993 116.4 1994 118.8 1995 122.9 1996 125.0  0 1 2  1920-29 1930-39 10.8 9.9 9.5 1940-49 10.6 11.2 12.0 1950-59 17.9 20.5 21.7 1960-69 23.4 23.4 23.4 1970-79 32.3 34.3 36.3 1980-89 77.5 86.4 93.1 1990-99 119.2 116.4 115.6  1920-29 1930-39 24.3 22.9 21.8 1940-49 23.0 24.5 25.7 1950-59 40.0 45.3 47.2 1960-69 58.5 59.0 59.8	Year         I         II           Année         I         II           1992         116.2         115.9           1993         116.4         115.7           1994         118.8         120.1           1995         122.9         123.9           1996         125.0         126.4           0         1         2         3           1920-29               1930-39         10.8         9.9         9.5         9.3           1940-49         10.6         11.2         12.0         12.6           1950-59         17.9         20.5         21.7         21.8           1960-69         23.4         23.4         23.4         24.1         23.4         24.3         24.1           1970-79         32.3         34.3         36.3         40.1         1980-89         77.5         86.4         93.1         92.4           1990-99         119.2         116.4         115.6         116.6         116.6           1920-29                1930-39         24.3         22.9	Year         I         II           Année         I         II           1992         116.2         115.9           1993         116.4         115.7           1994         118.8         120.1           1995         122.9         123.9           1996         125.0         126.4    Year  O 1 2 3 4  1920-29  This is a serie of the properties of the pro	Année I III III  1992 116.2 115.9 114.9 1993 116.4 115.7 116.8 1994 118.8 120.1 120.1 1995 122.9 123.9 125.0 1996 125.0 126.4 126.5   Year - Année  0 1 2 3 4 5  1920-29	Year         I         II         III           1992         116.2         115.9         114.9           1993         116.4         115.7         116.8           1994         118.8         120.1         120.6           1995         122.9         123.9         125.0           1996         125.0         126.4         126.5     Year – Année   0 1 2 3 4 5 6   1920-29	Year         I         II         III         III         IV           1992         116.2         115.9         114.9         115.2           1993         116.4         115.7         116.8         117.6           1994         118.8         120.1         120.6         120.9           1995         122.9         123.9         125.0         126.0           1996         125.0         126.4         126.5     The property of t	Year         I         II         III         III         IV           Année         I         II         III         III         IV           1992         116.2         115.9         114.9         115.2           1993         116.4         115.7         116.8         117.6           1994         118.8         120.1         120.6         120.9           1995         122.9         123.9         125.0         126.0           Year – Année

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

TABLE - 7.3

Machinery and Equipment Implicit
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 7.3 Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986=100

Quarter - Trimestre						
Year Année	1	. 11	111	IV	Annual Average	
	1	11	111	IV	Moyenne annuelle	
1992 1993 1994 1995	70.9 66.5 63.7 59.3	69.6 65.4 63.3 59.4	67.9 64.2 63.2 57.2	67.2 62.3 61.6 54.8	68.8 64.5 63.0 57.7	
1992 1993 1994 1995	85.6 82.5 82.4 81.6	84.5 82.3 83.1 82.2	83.3 82.4 83.0 78.3	83.5 82.1 82.1 76.7	84.2 82.3 82.7 79.7	
	Année 1992 1993 1994 1995 1996 1992 1993 1994	Année I  1992 70.9 1993 66.5 1994 63.7 1995 59.3 1996 53.4  1992 85.6 1993 82.5 1994 82.4 1995 81.6	Année I II  1992 70.9 69.6 1993 66.5 65.4 1994 63.7 63.3 1995 59.3 59.4 1996 53.4 53.8  1992 85.6 84.5 1993 82.5 82.3 1994 82.4 83.1 1995 81.6 82.2	Année I II III  1992 70.9 69.6 67.9 1993 66.5 65.4 64.2 1994 63.7 63.3 63.2 1995 59.3 59.4 57.2 1996 53.4 53.8 52.0  1992 85.6 84.5 83.3 1993 82.5 82.3 82.4 1994 82.4 83.1 83.0 1995 81.6 82.2 78.3	Année I II III IV  1992 70.9 69.6 67.9 67.2 1993 66.5 65.4 64.2 62.3 1994 63.7 63.3 63.2 61.6 1995 59.3 59.4 57.2 54.8 1996 53.4 53.8 52.0  1992 85.6 84.5 83.3 83.5 1993 82.5 82.3 82.4 82.1 1994 82.4 83.1 83.0 82.1 1995 81.6 82.2 78.3 76.7	

<sup>(1)</sup> Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

# 8. Machinery and Equipment Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

### Characteristics

Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

# 8. Indices des prix des machines et du matériel: Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

# Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont presentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

# Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

#### Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

#### Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

#### Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

# Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

# Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

### For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPR

Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB

Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB

Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB

Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE

Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

#### Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculés à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

#### Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

#### Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

### Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

# Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

#### Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB

Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB

Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB

Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB

Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB

Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF

Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1 Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

					Quarter -	Trimestre		
	Year	We	ights	1	II	111	IV	Annua Averag
	Année	Pond	érations	1	11	111	IV	Moyenn annueli
Total	1993	100.0		107.1	107.7	108.9	110.5	108.
0.00000	1994 1995			112.1 118.9	113.8 118.3	114.1 118.3	115.4 119.4	113. 118.
D 696700	1996			120.9	121.1	121.7		
Agriculture	1993 1994	11.0		121.2 127.4	122.0 128.7	122.3 132.1	123.7 135.8	122. 131.
D 696703 Rating – A – Évaluation	1995 1996			138.6 144.9	139.5 145.6	139.6 145.6	142.4	140.
Forestry –	1993	1.5		117.0	117.2	118.6	120.4	118.
Exploitation forestière	1994 1995			121.4 128.6	122.8 129.3	123.8 129.4	125.3 131.2	123. 129.
D 696706 Rating – B – Évaluation	1996			132.5	132.6	133.0		
Fishing – Pêche	1993 1994	0.6		108.3 112.6	108.0 115.1	110.8 116.6	111.8 117.3	109. 115.
,	1995 1996			120.6 118.8	118.8 118.1	119.3 118.9	118.5	119.
							440.0	407
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1993 1994	6.0		105.9 111.8	106.3 114.0	108.2 113.8	110.2 114.7	107. 113.
D 696712 Rating – B – Évaluation	1995 1996			118.7 120.3	117.5 120.6	117.9 121.6	118.5	118.
Manufacturing	1993	29.9		109.5	110.3	112.1	113.8	111.
Industries manufacturières	1994 1995			115.4 122.9	117.8 122.4	117.6 122.8	118.5 123.4	117. 122.
D 696715	1996			125.0	125.7	126.4		
Food and beverages -	1993 1994		2.9	108.9	109.4	110.5	112.2	110.
Aliments et boissons	1995			113.6 120.3	115.2 120.0	115.3 120.0	116.5 121.1	115. 120.
D 696718 Rating – C – Évaluation	1996			122.1	121.9	122.1		
Tobacco and tobacco products –  Tabac et produits du tabac	1993 1994		0.4	113.5 117.6	114.1 118.8	114.9 119.1	116.3 120.3	114. 119.
D 696721 Rating – C – Évaluation	1995 1996			123.1 125.8	123.7 125.7	123.6 126.0	124.4	123.
Rubber and plastic products industries –	1993		0.8	110.1	110.8	112.6	114.2	111.
Industries des produits en caoutchouc	1994		0.0	115.9	118.3	118.5	119.4	118
et des produits en matière plastique D 696724 Rating – B – Évaluation	1995 1996			124.2 125.1	123.0 125.7	122.7 126.4	123.7	123.
Leather goods -	1993		0.1	111.7	112.3	113.2	114.0	112.
Produits du cuir	1994 1995			114.8 120.2	115.9 120.1	116.3 120.8	117.7 122.3	116. 120.
D 696727 Rating – B – Évaluation	1996			123.0	123.5	124.0		
Textile products – Produits textiles	1993 1994		0.5	106.8 114.5	108.2 117.4	110.5 117.0	112.5 117.6	109. 116.
D 696730 Rating – B – Évaluation	1995 1996			121.6 120.9	119.7 121.2	119.3 121.9	119.7	120.
Clothing and knitting mills -	1993		0.2	101.8	102.8	104.5	106.2	103
Vêtements et bonneteries	1994 1995		7.2	108.1 115.2	110.7	110.7 113.8	111.5	110
D 696733 Rating – B – Évaluation	1996			115.4	114.1 115.9	116.4	114.2	114.
Wood products – Produits du bois	1993 1994		1.2	112.0 118.2	112.5 120.5	114.1 120.7	116.4	113
D 696736 Rating – B – Évaluation	1995 1996			125.0 128.2	124.2 129.1	124.1 129.8	121.7 125.9	120. 124.
Furniture and fixtures –	1993		0.3	107.1	107.5	109.1	110.6	108
Meubles et articles d ameublement	1994 1995			112.2 119.6	114.3	114.7	115.9	114.
D 696739 Rating – B – Évaluation	1996			123.8	119.5 124 <u>.</u> 2	120.2 125.3	121.7	120.

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

				Quarter –	Trimestre		
	Year	Weights	1	11	III	IV	Annual Average
	Année	Pondérations	1	11	III	IV	Moyenne annuelle
Paper and allied industries — Papier et industries connexes	1993 1994	4.9	113.6 120.8	114.8 124.0	117.0 123.6	118.8 124.2	116.1 123.2
D 696742 Rating – B – Évaluation	1995 1996		128.5 132.0	129.0 132.2	129.0 132.9	129.5	129.0
Printing and publishing –	1993	1.1	110.1	110.7	112.5	114.0	111.8
Imprimerie et édition	1994 1995		115.3 122.0	117.4 120.9	117.6 124.2	118.4 124.6	117.2 122.9
D 696745 Rating – B – Évaluation	1996		125.9	126.3	126.8		
Primary metals – Métaux primaires	1993 1994	3.8	105.9 112.4	106.6 114.7	108.7 114.3	110.7 115.0	108.0 114.1
D 696748 Rating – B – Évaluation	1995 1996		119.8 122.4	118.6 122.9	120.2 123.9	120.3	119.7
		1.3				110.0	110.7
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1993 1994	1.3	109.0 114.6	109.8 116.2	111.3 115.9	112.8 116.7	110.7 115.9
D 696751 Rating – B – Évaluation	1995 1996		123.5 125.8	122.9 126.2	123.2 126.8	123.5	123.3
Machinery –	1993	0.8	103.6	104.3	105.8	107.4	105.3
Machinerie	1994 1995		108.9 116.6	111.0 116.1	111.2 116.6	112.1 117.7	110.8 116.8
D 696754 Rating – B – Évaluation	1996		119.4	119.7	120.0		
Transport equipment -	1993 1994	2.8	106.5 112.9	107.4 115.4	109.4 115.0	111.3	108.7
Matériel de transport	1995		121.1	119.9	120.2	115.9 120.4	114.8 120.4
D 696757 Rating – B – Évaluation	1996		122.4	122.9	123.7		
Electrical products – Produits électriques	1993 1994	1.3	109.6 114.8	110.3 117.1	112.2 117.2	113.9 119.7	111.5 117.2
D 696760 Rating – B – Évaluation	1995 1996		123.4 124.4	122.4 124.7	122.6 125.5	123.1	122.9
Non-metallic mineral products -	1993	1.0	110.6	111.4	113.6	115.7	112.8
Produits minéraux non métalliques	1994	1.0	118.1	120.0	119.5	121.1	119.7
D 696763 Rating – B – Évaluation	1995 1996		125.3 127.1	124.7 126.9	124.6 128.7	125.4	125.0
Petroleum and coal products –	1993	0.9	111.8	112.3	114.0	115.3	113.4
Produits du pétrole et du charbon	1994 1995		116.5 124.0	119.4 123.3	119.4 123.4	119.8 123.8	118.8 123.6
D 696766 Rating – B – Évaluation	1996		124.5	127.7	128.1		
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1993 1994	5.1	110.4 115.1	111.1 117.8	112.5 117.7	113.8 118.0	112.0 117.2
D 696769 Rating – B – Évaluation	1995 1996		122.8 124.0	122.6 126.6	122.8 127.0	123.3	122.9
		0.0				110.5	1100
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses	1993 1994	0.6	108.5 114.0	109.3 116.0	110.7 116.1	112.5 117.3	110.3 115.9
D 696772 Rating – B – Évaluation	1995 1996		120.5 121.8	119.8 121.9	119.6 122.4	120.5	120.1
Construction	1993	3.5	107.1	108.0	110.0	112.3	109.4
	1994 1995		114.4 122.4	117.1 121.0	116.8 121.3	117.5 121.7	116.5 121.6
D 696775 Rating - C - Évaluation	1996		124.0	124.1	124.8		
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication,	1993 1994	25.9	104.7 108.8	105.2 109.7	106.4 109.8	107.7 110.5	106.0 109.7
entreposage et services publics D 696778	1995 1996		113.4 113.8	112.5 113.7	112.4 114.1	112.9	112.8
Electric power –	1993	9.5	108.5	108.9	110.2	111.3	109.7
Énergie électrique	1994 1995		112.9 119.3	115.0 119.2	115.1 119.2	115.7 119.7	114.7 119.4
D 696781 Rating – B – Évaluation	1996		120.5	120.7	121.0		

TABLE - 8.1 Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

				Quarter – Trimestre				
,	Year	Weights	t	Н	111	١٧	Annual Average	
	Année	Pondérations	1	<b>\$1</b>	III	fV	Moyenne annuelle	
Gas distribution – Distribution du gaz	1993 1994	1.3	104.3	103.1	103.5	104.8	103.9	
D 696784 Rating – B – Évaluation	1995 1996		105.3 111.8	106.0 112.1	107.1 112.4	107.8 112.9	106.6 112.3	
Railway transport –	1993	1.3	112.8	112.9	113.0			
Transport ferroviaire	1994	1.3	102.1 105.6	102.9 107.5	104.6 107.9	106.0 108.9	103.9 107.5	
D 696787 Rating – B – Évaluation	1995 1996		113.6 114.3	113.1 114.4	113.3 114.6	113.5	113.4	
Urban transif –	1993	0.8	112.2	114.2	114.5	115.4	114.1	
Transport urbain	1994 1995		114.0 119.3	114.1 122.5	117.1 123.0	117.5 122.5	115.7 121.8	
D 696790 Rating – B – Évaluation	1996		126.1	124.9	125.8			
Water transport – Transport par eau	1993 1994	1.2	107.9 112.3	107.5 114.5	110.8 116.5	111.4 117.4	109.4 115.2	
D 696793 Rating – C – Évaluation	1995 1996		120.6	118.1	118.2	117.3	118.6	
			117.3	116.1	116.9			
Motor transport – Camionnage	1993 1994	1.2	111.5 115.8	112.3 116.9	113.3 118.4	114.7 119.8	113.0 117.7	
D 696796 Rating – B – Évaluation	1995 1996		123.2 126.7	123.2 126.4	123.2 126.8	124.4	123.5	
Grain elevators –	1993	0.4	98.2	98.8	99.9	101.0	99.5	
Silos à céréales	1994 1995		102.3 106.9	103.8 106.9	104.2 107.2	104.6	103.7	
D 696799 Rating – B – Évaluation	1996		108.7	109.3	109.2	107.4	107.1	
Telephones –	1993	5.5	93.3	93.8	93.9	94.6	93.9	
Téléphones	1994 1995		95.2 92.1	92.3 89.8	91.1 88.9	91.5 90.0	92.5 90.2	
D 696802 Rating – B – Évaluation	1996		90.5	90.5	90.7			
Broadcasting – Radiodiffusion	1993 1994	1.4	104.4	104.8	105.3	106.3	105.2	
	1995		107.5 112.6	108.7 112.7	109.6 113.1	110.5 113.5	109.1 113.0	
D 696805 Rating – B – Évaluation	1996		113.3	113.3	113.5			
Air transport – Transport aérien	1993 1994	2.8	110.7 120.7	112.3 123.7	115.2 123.0	118.3 123.7	114.1 122.8	
D 696808 Rating – D – Évaluation	1995 1996		128.2	125.3	125.0	125.2	125.9	
		0.5	127.5	127.2	128.3			
Other utilities – Autres services publics	1993 1994	0.5	100.3 106.3	101.1 108.1	102.7 108.2	104.8 109.4	102.2 108.0	
D 696811 Rating – C – Évaluation	1995 1996		112.6 113.0	111.0 113.0	110.7 113.6	111.5	111.5	
Trade –	1993	4.0	100.9	101.3	102.3	104.0	102.1	
Commerce	1994 1995		105.0 110.9	106.4	106.7	108.1	106.6	
D 696814 Rating – B – Évaluation	1996		112.5	110.2 112.4	109.8 112.7	111.3	110.6	
Finance, insurance and real estate -	1993	1.8	98.9	99.0	99.5	100.6	99.5	
Finance, assurance et immeuble	1994 1995		101.3 104.4	102.3 104.2	102.3 103.9	103.1 104.8	102.3 104.3	
D 696817 Rating – B – Évaluation	1996		105.4	105.4	105.6			
Community, business and personal services – Services socio–culturels, commerciaux	1993 1994	11.1	95.1 98.9	95.4 99.9	96.0 99.9	97.8 101.9	96.1 100.2	
et personnels 0 696820	1995 1996		104.0 106.3	103.2 106.4	102.7 106.7	105.0	100.2	
Commercial services –	1993	9.8	93.7	94.0		06.5	017	
Services commerciaux	1994	5.0	97.6	98.6	94.6 98.5	96.5 100.6	94.7 98.8	
0 696823 Rating – B – Évaluation	1995 1996		102.8 105.0	101.9 105. <del>1</del>	101.4 105.4	103.8	102.5	

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

	Year	Weights	1	11	UL	IV	Annual Average
	Année	Pondérations	1	11	111	IV	Moyenne annuelle
Churches and private universities –	1993	1.3	105.4	105.7	106.1	107.5	106.2
Églises et universités privées	1994		108.5	109.3	109.8	111.2	109.7
	1995		113.2	112.8	112.7	114.3	113.3
D 696826 Rating – B – Évaluation	1996		115.6	115.8	116.0		
Public administration -	1993	4.7	106.0	106.8	108.3	110.0	107.8
Administration publique	1994		111.6	113.5	113.8	114.7	113.4
	1995		118.0	117.0	117.0	117.7	117.4
D 696829	1996		119.1	119.0	119.6		
Federal government –	1993	1.7	106.3	106.7	108.4	110.2	107.9
Administration fédérale	1994		111.6	113.5	113.8	114.9	113.5
	1995		118.2	116.9	116.8	117.6	117.4
D 696832 Rating – B – Évaluation	1996		118.8	118.4	119.0		
Provincial government –	1993	0.7	106.9	107.7	109.0	110.7	108.6
Administration provinciale	1994		112.0	113.8	113.4	114.4	113.4
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1995		117.7	117.2	117.1	118.0	117.5
D 696835 Rating – B – Évaluation	1996		119.1	119.1	119.6		
Municipal government -	1993	0.9	106.8	107.9	109.9	111.9	109.1
Administration municipale	1994		114.5	117.1	116.8	117.8	116.6
	1995		121.5	120.6	120.7	121.6	121.1
D 696838 Rating – B – Évaluation	1996		122.7	122.9	123.8		
Other government services –	1993	1.4	104.7	105.6	106.7	108.2	106.3
Autres administrations	1994		109.4	110.9	111.8	112.5	111.2
	1995		115.5	114.6	114.8	115.2	115.0
D 696841 Rating – B – Évaluation	1996		116.9	117.0	117.5		

TABLE - 8.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986=100

# TABLEAU - 8.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986=100

			Quarter – Trimestre					
,	Year	L - Level	1	H	Ш	IV	Annua Averag Moyenn	
	Année	Niveau - L	T	II	111	īV	annuelle	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible	1993 1994	205	107.1 109.3	108.4 109.9	108.7 110.5	108.9 111.7	108.3 110.4	
D 696845	1995 1996		113.4 116.8	115.9 116.9	116.4 117.0	116.5	115.6	
Tanks –	1993	273	129.9	130.0	130.2	130.4	130.	
Réservoirs	1994	270	130.7	132.4	134.5	134.7	133.1	
D 696848	1995 1996		145.0 152.1	151.9 152.1	152.0 152.2	152.1	150.3	
Cutting and forming tools –	1993	296	108.0	108.5	110.5	112.5	109.9	
Outils à couper et à modeler	1994 1995		114.0 121.3	116.8 121.2	116.1 120.9	116.6 120.5	115.9 121.0	
D 696851	1996		123.0	124.0	124.9			
Commercial appliances, cooking and warming food –	1993 1994	304	119.6 123.4	120.3 125.5	121.2 125.2	122.4 127.0	120.9	
Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1995		129.8	130.4	133.1	134.3	125.3 131.9	
D 696854	1996		136.0	136.9	137.6			
Mechanical power transmission equipment -	1993	316	100.1	101.8	104.2	106.1	103.1	
Matériel mécanique de transmission	1994 1995		108.2 116.9	111.0 116.4	109.9 117.0	110.2 117.3	109.8 116.9	
D 696857	1996		120.9	121.0	121.5			
Pumps, compressors, blowers, etc. –	1993	317	113.2	114.0	115.5	116.8	114.9	
Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1994 1995		118.8 124.8	121.1 123.6	121.1 123.6	121.4 123.7	120.6 123.9	
D 696860	1996		124.8	124.9	125.6	720.1		
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery –	1993	318	97.4	98.3	99.9	102.0	99.4	
Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1994 1995		103.5 109.3	105.9 108.7	105.9 109.4	107.0 109.7	105.6 109.3	
D 696863	1996		111.4	112.7	113.3	100.7		
Industrial trucks, tractors, trailers, etc	1993	319	91.6	92.1	93.8	95.3	93.2	
Tracteurs, remorques industriels, etc.	1994 1995		96.6 100.0	98.1 98.6	97.1 98.5	97.1 98.2	97.2 98.8	
D 696866	1996		99.1	99.4	99.7	30.2	90.0	
Fans, air circulators and air units –	1993	320	102.0	101.5	102.1	102.6	102.	
Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1994 1995		103.3 107.0	104.9 108.3	104.7 108.2	104.9 108.6	104.5 108.0	
D 696869	1996		110.2	111.3	109.5	100.0	100.0	
Refrigeration and air conditioning equipment,	1993	326	94.1	94.7	96.0	97.4	95.6	
excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1994 1995		98.7 104.8	100.6 103.5	100.8 103.4	101.1 103.4	100.3 103.8	
D 696872	1996		104.9	104.8	105.3	100.4	103.0	
Trucks, chassis, tractors, commercial -	1993	335	124.7	125.2	126.1	127.8	126.0	
Camions, châssis, tracteurs, comm.	1994 1995		130.2 143.8	131.8 143.8	135.3 143.2	139.0 147.1	134.1 144.5	
D 696878	1996		149.6	149.9	149.9			
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm.	1993 1994	339	98.1 101.2	98.9 103.7	99.6 105.3	100.5 108.1	99.3	
	1995		113.5	112.9	111.4	111.4	104.6 112.3	
D 696884	1996		109.7	108.6	108.7			
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a.	1993 1994	368	111.0 115.5	111.5 117.0	112.8 116.7	113.8 117.4	112.3 116.7	
D 696893	1995 1996		119.9 123.8	121.9 125.2	122.2 125.8	123.2	121.8	
Miscellaneous measuring and control instruments –	1993	499	114.1	115.4	116.9	118.1	116.1	
Divers instruments de mesure et de contrôle	1994	400	119.8	122.0	121.3	121.1	121.1	
D 696896	1995 1996		124.2 126.4	123.3 126.5	124.3 127.4	124.5	124.1	

TABLE - 8.3

Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity L-Level 323 Special Purpose Machinery and Equipment, 1986=100

TABLEAU - 8.3

Indices des prix des machines et du matériel, par produit Niveau-L 323 Machines et matériel spécial, 1986=100

			Quarter – Trimestre						
	Year	1	11	III	IV	Annual Average			
	Année	1	II	Ш	IV	Moyenne annuelle			
Forestry – Exploitation forestière	1993 1994 1995	121.6 130.7 137.7	122.5 132.1 138.4	126.1 133.2 138.8	130.3 135.6 141.3	125.1 132.9 139.1			
D 696903	1996	142.7	143.0	143.8	141.0	100.1			
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole D 696906	1993 1994 1995 1996	110.3 116.9 123.5 125.6	110.6 119.1 122.0 126.1	112.6 118.6 122.3 127.6	114.9 119.8 123.2	112.1 118.6 122.8			
Food and beverages – Aliments et boissons D 696909	1993 1994 1995 1996	119.4 125.7 133.2 133.3	120.2 127.4 132.5 131.2	121.6 127.1 132.2 131.5	124.4 127.6 132.1	121.4 127.0 132.5			
Wood products – Produits du bois D 696915	1993 1994 1995 1996	120.4 127.6 132.8 137.2	121.1 130.3 131.3 139.6	123.2 131.0 132.0 141.3	125.7 130.8 132.9	122.6 129.9 132.3			
Paper and allied industries — Papier et industries connexes D 696918	1993 1994 1995 1996	118.2 126.2 133.8 137.6	119.5 130.0 134.6 137.6	122.1 129.2 134.5 138.5	124.0 129.4 134.5	121.0 128.7 134.4			
Metal fabricating — Fabrication des métaux D 696924	1993 1994 1995 1996	115.1 120.7 132.6 135.2	116.2 121.0 131.9 135.3	117.6 120.5 132.2 136.1	118.7 121.1 132.0	116.9 120.8 132.2			
Construction D 696933	1993 1994 1995 1996	108.2 116.9 123.8 124.3	109.0 119.4 121.9 124.2	111.8 118.8 121.4 125.3	114.4 119.6 121.9	110.9 118.7 122.3			
Electric power – Énergie électrique D 696936	1993 1994 1995 1996	105.4 111.7 118.5 119.2	106.6 114.2 117.5 118.9	108.3 113.6 117.5 119.3	110.1 113.8 117.5	107.6 113.3 117.8			

#### Price Indexes: 9. Electric Utility Construction **Technical Note**

(Matrix 2022: 1986=100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- Distribution systems
- Transmission lines
- Transformer stations
- Hydro-electric generating stations
- Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

# Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

# Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

# Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, techniciens, clerks and draftsmen.

# Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is

# Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

- Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques (Matrice 2022: 1986=100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971,
- Réseaux de distribution
- Lignes de transport
- Postes de transformation 3
- Centrales hydro-électriques 4

indice 5 depuis 1966).

Centrales thermiques (combustibles fossiles)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de maind'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

# Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

# Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employées salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

# Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

#### Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

# Weight Base:

Indexes 1, 2 and 3:

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

#### Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

#### Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

#### Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was

#### Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

#### **Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

# Reference Documents

Indexes 1 to 3:

Statistics Canada Catalogue 62-526-XPB.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533-XPB.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007-XPB, May, 1976.

# For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB Construction in Canada, annual, 64-201-XPB Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Base de pondération:

Indices 1, 2 et 3:

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

#### Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

#### Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

#### Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

### Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

# Documents de référence

Indices 1 à 3:

Bulletin nº 62-526-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Bulletin nº 62-533-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin nº 62-007-XPB au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

# Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1 Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100

# TABLEAU - 9.1 Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100

	Year					Year - Ani	née				
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems ~ Total Réseaux de distribution	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	22.3 28.7 71.7	22.2 29.7 78.2	22.6 31.0 85.5	22.7 33.9 89.0	23.2 40.8 92.9	23.7 45.8 97.7	21.1 24.9 48.4 100.0	21.4 25.8 51.6 103.1	20.7 25.6 55.4 109.4	21.5 26.7 62.9 113.6
D 696101	1990-99	117.2	116.3	119.0	122.0	126.1	132.6				
Total direct costs — Ensembles des coûts directs ., D 696102	1970-79 1980-89 1990-99	72.9 116.9	30.0 79.3 114.5	31.1 86.2 117.0	34.1 89.1 120.0	41.6 92.9 124.5	46.5 97.9 131.6	48.8 100.0	51.9 102.9	55.8 109.5	63.8 113.8
Construction indirects — Coûts indirects de construction D 696103	1970-79 1980-89 1990-99	25.7 64.6 118.8	27.7 72.2 126.6	30.3 81.5 130.8	32.3 87.9 133.8	36.2 92.7 135.4	41.7 96.9 138.2	46.1 100.0	50.1 104.0	53.6 108.6	58.2 112.1
2. Transmission lines – Total Lignes de transmission D 696131	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	20.2 27.8 76.0 120.4	20.4 28.8 84.6 117.8	20.6 30.6 88.7 116.4	20.9 33.3 92.1 119.5	20.9 39.7 97.0 126.1	22.1 46.7 97.9 133.2	18.8 23.0 50.1 100.0	19.3 24.2 54.0 103.8	19.5 24.9 58.3 113.3	19.8 26.0 66.9 117.3
		120.4									
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les intérêts courus pendant laconstruction D 696158	1970-79 1980-89 1990-99	74.8 120.4	27.7 82.9 118.1	29.5 87.3 116.9	32.1 91.4 120.3	38.4 96.1 126.9	45.5 97.5 134.2	49.0 100.0	53.1 103.7	57.4 113.3	66.0 117.5
Poles, towers, fixtures and overhead conductors — Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens D 696133	1970-79 1980-89 1990-99	76.7 120.8	27.6 84.5 116.2	29.2 88.2 114.2	31.8 92.1 117.9	37.9 96.6 126.1	45.3 97.5 135.0	48.5 100.0	53.0 104.0	57.4 114.2	67.3 118.7
Construction indirects — Coûts indirects de construction D 696134	1970-79 1980-89 1990-99	35.2 73.5 117.5	35.7 84.1 122.5	37.9 91.5 124.7	39.9 93.6 126.1	45.4 98.3 128.4	50.4 99.4 130.3	54.2 100.0	56.4 103.7	59.8 107.7	<b>65</b> .0 110.6
3. Transformer stations – Total Postes de transformation	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	25.6 30.8 75.0	23.3 32.4 81.9	24.4 33.5 89.8	25.0 35.8 91.3	26.1 43.8 95.3	27.5 51.2 96.7	26.8 28.5 54.8 100.0	27.5 28.2 57.0 107.5	25.4 27.3 61.3 115.7	26.4 28.0 67.5 124.8
D 696161	1990-99	125.7	120.4	120.5	121.1	129.6	135.1				
Support structures and fixtures – Agencements de soutien et accessoires D 696164	1970-79 1980-89 1990-99	76.1 110.7	29.6 81.6 112.1	32.0 87.0 114.8	35.6 93.3 120.3	44.0 96.6 126.2	48.9 98.2 130.3	53.8 100.0	57.0 101.7	61.1 104.6	70.4 108.7
Station equipment — Matériel de poste D 696165	1970-79 1980-89 1990-99	30.8 75.6 132.2	32.1 81.2 121.7	32.5 90.1 120.8	34.4 90.3 120.2	43.3 94.2 132.1	52.1 95.5 139.4	55.2 100.0	57.2 110.5	62.0 121.0	68.1 133.8
Construction indirects — Coûts indirects de construction D696166	1970-79 1980-89 1990-99	73.7 117.1	36.2 84.3 122.0	38.3 91.8 124.2	40.3 93.9 125.6	45.8 98.5 127.7	50.8 99.4 129.6	54.6 100.0	56.5 103.5	59.9 107.4	65.2 110.3
4. Hydro electric generating stations — Total — Centrales hydro-électriques D696201	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	29.3 71.8 119.3	19.7 30.7 81.6 120.0	20.3 32.6 87.5 122.6	21.0 35.6 91.5 124.5	21.6 42.3 94.4 128.1	22.7 48.3 96.0 131.4	24.1 52.6 100.0	25.0 55.7 104.1	26.0 60.0 110.4	27.5 65.3 114.2
Index total, less interest foregone during construction — Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction D696252	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.5 70.0 119.4	18.9 29.1 79.1 120.5	19.4 31.1 85.4 123.5	20.1 34.1 90.4 125.7	20.8 40.5 93.2 129.3	21.9 46.7 95.4 132.7	23.1 51.1 100.0	23.8 54.5 105.0	24.5 58.8 110.5	25.8 64.0 114.5
Structures – Constructions D696250	1970-79 1980-89 1990-99	26.2 70.2 120.1	28.0 80.1 119.8	30.1 86.6 122.4	33.2 90.5 124.2	41.2 93.0 127.6	47.9 95.0 130.5	51.9 100.0	55.3 104.0	59.4 111.4	63.9 114.9
Equipment – Matériel D696251	1970-79 1980-89 1990-99	28.5 71.7 119.9	29.6 81.6 119.9	30.9 85.1 124.8	33.4 91.4 127.4	38.3 93.8 133.3	45.7 95.4 138.8	50.9 100.0	55.0 104.0	59.8 112.2	66.1 115.9
Temporary camps — Baraquements provisoires D696206	1970-79 1980-89 1990-99	28.9 73.4 119.3	30.5 80.5 119.5	33.4 85.6 120.2	38.7 90.2 122.4	45.1 93.0 125.3	48.6 95.5 127.9	53.2 100.0	57.4 104.1	62.0 108.7	68.0 114.3

TABLE - 9.1 Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU - 9.1 Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100

	Vee					Year - Ann	née				
	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) —     Total – Centrales thermiques (combustibles fossiles)     D696261	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.2 72.9 118.0	28.8 81.5 120.4	30.6 87.1 122.5	33.4 90.3 124.6	40.2 93.1 129.0	45.6 96.7 132.3	22.8 50.2 100.0	23.0 54.1 103.0	23.7 58.8 109.3	25.3 65.3 113.9
Index total, less interest foregone during construction — Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction D696290	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 71.4 118.1	27.5 79.4 120.8	29.2 85.3 123.2	32.1 89.3 125.6	38.7 92.1 130.0	44.2 96.1 133.4	21.8 48.8 100.0	21.9 53.1 102.9	22.3 57.8 109.3	23.8 64.2 114.1
Buildings and structures – Bătiments et structures D696262	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.2 75.1 117.3	29.2 83.5 111.8	31.5 87.8 109.8	35.6 90.0 112.5	45.6 92.3 117.6	49.6 96.1 123.2	22.9 52.2 100.0	23.3 53.9 102.9	24.0 58.3 110.3	25.5 67.0 114.5
Electrical-mechanical systems and services – Systèmes et services électromécaniques D696263	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	24.6 71.3 118.7	26.6 79.4 123.0	28.1 85.0 126.3	30.8 88.9 128.5	37.0 91.5 133.1	42.9 95.8 136.1	21.5 48.0 100.0	21.4 53.0 103.0	21.5 58.1 109.7	22.9 64.2 114.8
Construction indirects — Coûts indirects de construction D696264	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	37.6 77.0 115.8	37.6 88.3 117.9	39.7 94.7 119.1	42.0 96.2 120.2	48.2 100.4 123.1	52.9 100.5 125.1	27.9 56.8 100.0	29.7 58.9 103.1	32.3 62.4 106.7	34.9 68.0 109.7

### 10. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note

(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

### Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

### Characteristics

### Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

### Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

### Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

### index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

 Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986=100, annuels, depuis 1976)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

### Caractéristiques

### Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

### Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

### Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

### Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

#### Revisions

The most recent year is subject to revision.

### Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

### Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

### For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
Telecommunications statistics, annual, 56-201-XPB.
Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB.
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6.

#### Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

### Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

### Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

#### Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201-XPB.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
Dépenses d'immobilisations — machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**TABLE - 10.1 Canadian Telecommunications Plant Price Indexes** (CTPPI), 1986=100

TABLEAU - 10.1 Indices des prix des installations canadiennes de de télécommunications (IPICT), 1986=100

						Year - Ann	ée				
	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL D696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2 94.9	91.3 92.5	94.5 89.6	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant – Installations à l'extérieur D696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.2	86.1 113.0	92.3 110.4	94.9 109.3	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment — Matériel de bureau central D696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 89.4	83.3 83.3	88.5 80.7	92.5 76.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment – Matériel des postes D696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.1	90.5 102.5	94.2 103.5	97.7 101.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment – Matériel général D696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 98.2	88.3 96.1	92.6 92.9	94.0 92.2	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

**TABLE - 10.2 Canadian Telecommunications Plant Price Indexes** (CTPPI), Weights

**TABLEAU - 10.2** Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondérations

(*****)						Year - Ann	260				
	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.8 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0
Outside Plant — Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.4	22.2 20.7	22.6 19.7	25.2	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 49.7	43.7 54.2	42.2 49.4	35.6	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.5	19.6 10.7	21.7 15.3	25.1	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment – Matériel général	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 18.4	14.5 14.4	13.5 15.6	14.1	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1 15.4

### 11. Consulting Engineering Services Price Indexes Technical Note

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, anually since

### Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

### Characteristics

#### General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up) adjusted for changes in hours of labour. The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

### Pricing Information Used:

### Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

### Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

### Adjustments to Index:

A measure calculated from the productivity of labour for industries that use consulting engineering services is employed to factor out the impact on price indexes of changes in the number of labour hours charges to contracts. This measure is calculated at an aggregate level and is applied to total price indexes for all regions and fields of specialization.

### Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XPB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

### 11. Indices des prix des services d'ingénierie-conseil Notes techniques

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis

### Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

### Caractéristiques

### Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé rectifié pour les changements d'heures travaillées. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

### Information de prix utilisée:

### Variation des taux de rémunération:

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'oeuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

### Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

### Corrections des indices:

Une mesure calculée à partir de la productivité de la main-d'oeuvre des industries qui utilisent les services d'ingénierie-conseil est employée sur les indices des prix pour enlever l'impact des changements du nombre d'heures travaillées et facturées aux contrats. Cette mesure est calculée à un niveau agrégé et est appliquée aux indices des prix d'ensemble pour toutes les régions et les domaines d'activité.

### Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XPB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

#### Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

### Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

### For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB. Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB.

For further information, please contact Anne Ladouceur (613) 951-2904 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: ladoann@statcan.ca or bordfra@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

#### Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

### Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB. Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Anne Ladouceur au (613) 951-2904 ou François Bordé au (613) 951-3370, courier internet électronique : ladoann@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

### TABLEAU - 11.1 Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

and by Field of	Specialization, 1	1992 = 100	et p	tivité, 1992 = 100		
			Year	Total A	Wage Rate B	Realized Net Multiplier
Total Engineering, Can	ada –		Année 1991	Total 97.7	Taux de rémunération 97.6	Multiplicateur net réel 99.4
Total ingénierie, Cana			1992 1993	100.0 100.9	100.0 101.7	180.0 99.9
A D 496200	B D 496305	C D 496410	1994 1995	100.8 97.6	103.3 105.6	98.9 94.4
Buildings – Bâtiments			1991 1992 1993	100.2 100.0 100.6	97.9 100.0 101.2	101.7 100.0 100.1
A D 496201	B D 496306	C D 496411	1994 1995	101.4 98.6	102.9 105.2	100.1 100.0 95.7
Transportation – Transport			1991 1992	98.2 100.0	98.0 100.0	99.6 100.0
A D 496204	B D 496309	C D 496414	1993 1994 1995	101.7 102.1 98.4	101.4 103.0 105.1	101.0 100.5 95.6
Municipal Services – Services municipaux			1991 1992	97.9 100.0	97.3 100.0	99.9 100.0
A D 496207	<b>B</b> D 496312	C D 496417	1993 1994 1995	101.4 100.1 98.8	102.0 103.5 105.7	100.2 98.1 95.5
Other Environmental S Autres services enviro			1991 1992	98.2 100.0	98.4 100.0	99.1 100.0
A D 496210	B D 496315	C D 496420	1993 1994 1995	102.1 103.3 101.8	101.6 103.2 105.7	101.2 101.5 98.4
Industrial Services – Services industriels			1991 1992	97.0 100.0	97.4 100.0	98.9 100.0
A D 496211	B D 496316	C D 496421	1993 1994 1995	100.3 98.8 96.5	102.0 103.6 106.0	99.1 96.7 92.9
Mining, Metallurgy a Mines, métallurgie e	nd Primary Metals – t métaux primaires		1991 1992	95.6 100.0	97.5 100.0	97.4 100.0
A D 496212	B D 496317	C D 496422	1993 1994 1995	103.5 101.9 96.2	101.8 103.1 105.2	102.4 100.2 93.3
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1991 1992	95.1 100.0	98.1 100.0	96.2 100.0
A D 496213	B D 496318	C D 496423	1993 1994 1995	94.0 92.2 88.4	101.2 102.2 105.0	93.6 91.4 86.0
Oil, Petroleum and N Huile, pétrole et gaz			1991 1992	97.0 100.0	97.1 100.0	99.1 100.0
A D 496214	B D 496319	C D 496424	1993 1994 1995	101.6 99.7 99.4	101.9 103.5 105.4	100.4 97.7 96.3
Power Generation ar Production et transp	nd Transmission – ort d'énergie électrique		1991 1992	96.1 100.0	97.3 100.0	98.1 100.0
A D 496215	B D 496320	C D 496425	1993 1994 1995	100.6 100.8 92.9	102.3 104.4 107.3	99.0 97.8 88.4
Other Industrial Serv Autres services indu			1991 1992	100.2 100.0	97.2 100.0	102.4 100.0
A D 496216	B D 496321	C D 496426	1993 1994 1995	100.4 101.5 106.9	102.3 104.8 107.4	98.8 98.2 101.7
Other Engineering Set Autres services d'inge			1991 1992	96.4 100.0	97.6 100.0	98.1 100.0
A D 496217	B D 496322	C D 496427	1993 1994 1995	101.5 105.5 95.0	101.5 102.7 104.3	100.7 104.2 93.0
Total Engineering, For Total ingénierie, marc	reign Market – hé étranger		1991 1992 1993	96.0 100.0 104.1	96.3 100.0	99.0 100.0
A D 496296	B D 496401	C D 496506	1994 1995	97.2 99.6	103.3 105.4 107.6	101.5 93.6 94.5
Total Engineering, All Total ingénierie, tous			1991 1992 1993	97.6 100.0 101.2	97.5 100.0 101.9	99.4 100.0 100.1
A D 496302	B D 496407	C D 496512	1994 1995	100.4 97.8	103.5 105.7	98.3 94.5

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2 Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

Fleid of Specialization, 13	552 - 100		0.1	ai domanie d a	Ctivite, 1992 = 100	
			Year	Total A	Wage Rate B	Realized Net Multipli
	•		Année	Total	Taux de rémunération	Multiplicateur net ré
TLANTIC - ATLANTIQUE						
Fotal Engineering — ngénierie total A	B	C	1991 1992 1993 1994	97.3 100.0 99.7 99.8 100.8	97.4 100.0 101.5 103.0 104.8	99 100 98 98 98
) 496218	D 496323	D 496428	1995	100.0		30
Buildings – Bâtiments	В	С	1991 1992 1993 1994	100.0 99.4 94.0	X 100.0 100.8 101.7	100 99 93 93
496219	D 496324	D 496429	1995	94.2	102.8	93
Transportation – Transport			1991 1992 1993	x x x	X X X	
A O 496222	B D 496327	C D 496432	1994 1995	X X	×	
Municipal Services – Services municipaux	B D 496330	C D 496435	1991 1992 1993 1994 1995	97.0 100.0 100.0 103.2 106.8	96.9 100.0 101.8 102.9 104.4	99 100 99 101 104
0 496225 Other Environmental Services –	D 490330	D 490433	1991	X	X	10-
Autres services environnementaux A D 496228	B D 496333	C D 496438	1992 1993 1994 1995	x x x x	x x x x	
Industrial Services –	B 430000	D 430400	1991	96.9	97.4	9
Services Industriels			1992 1993	100.0 100.1	100.0 102.0	10 9
4 0 496229	B D 496334	C D 496439	1994 1995	99.1 97.4	103.6 106.0	9:
QUEBEC – QUÉBEC						
Total Engineering — ngénierie total			1991 1992 1993	98.1 100.0 101.7	97.4 100.0 101.8	101 101 101
A D 496231	B D 496336	C D 496441	1994 1995	102.2 96.0	103.3 105.4	100
Buildings – Bâtiments			1991 1992 1993	102.2 100.0 101.9	97.1 100.0 101.9	104 100 100
A D 496232	B D 496337	C D 496442	1994 1995	106.9 101.8	103.4 105.3	104
Transportation – Transport	D 430007	0 400412	1991 1992	103.7 100.0	97.6 100.0	10:
A	B D 496340	C D 496445	1993 1994 1995	101.3 104.6 95.8	101.7 103.2 104.8	10 10 9
D 496235  Municipal Services –	D 496340	D 490445	1991	97.3	97.5	9
Services municipaux			1992 1993	100.0 100.8	100.0 101.6	10
4 0 496238	B D 496343	C D 496448	1994 1995	100.3 93.8	103.1 104.7	9
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991 1992	94.9 100.0	97.4 100.0	9
A D 496241	B D 496346	C D 496451	1993 1994 1995	97.1 97.3 86.9	101.7 103.2 104.9	9 9 8
Industrial Services – Services Industriels			1991 1992 1993	96.9 100.0 100.6	97.4 100.0 102.0	9
A D 496242	B D 496347	C D 496452	1994 1995	98.2 94.4	103.9 106.6	9

**TABLE - 11.2** 

## Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

### **TABLEAU - 11.2**

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité. 1992 = 100

Field of Specialization, 1	992 = 100		et par domaine d'activite, 1992 = 100							
			Year	Total A	Wage Rate	Realized Net Multiplier				
			Année	Total	Taux de rémunération	Multiplicateur net réel				
ONTARIO										
Total Engineering – Ingénierie total	В	C	1991 1992 1993 1994	99.2 100.0 100.7 100.2	98.5 100.0 101.3 102.7	100.1 100.0 100.1 98.9				
A D 496244	D 496349	D 496454	1995	96.9	104.9	94.3				
Buildings – Bâtiments		0	1991 1992 1993	101.8 100.0 98.1	99.8 100.0 100.2	101.4 100.0 98.6				
D 496245	B D 496350	C D 496455	1994 1995	94.9 91.0	101.8 104.0	94.5 89.3				
Transportation – Transport	_	_	1991 1992 1993	97.1 100.0 100.8	99.5 100.0 100.8	96.9 100.0 100.7				
A D 496248	B D 496353	C D 496458	1994 1995	95.6 89.5	101.7 103.9	95.3 87.9				
Municipal Services – Services municipaux	В	С	1991 1992 1993 1994	100.3 100.0 101.1 97.3	98.5 100.0 101.2 102.0	101.1 100.0 100.7 96.7				
D 496251	D 496356	D 496461	1995	96.6	104.3	94.6				
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	В	С	1991 1992 1993 1994	99.1 100.0 102.7 107.2	98.9 100.0 101.3 102.9	99.5 100.0 102.1 105.6				
D 496254	D 496359	D 496464	1995	106.2	105.5	102.8				
Industrial Services – Services Industriels	В	С	1991 1992 1993 1994	97.6 100.0 100.9 98.1	97.3 100.0 102.1 103.9	99.6 100.0 99.5 95.7				
D 496255	D 496360	D 496465	1995	96.4	106.5	92.4				
MANITOBA / SASKATCHEWAN										
Total Engineering – Ingénierie total			1991 1992 1993	96.4 100.0 101.4	97.2 100.0 102.0	98.5 100.0 100.1				
A D 496257	B D 496362	C D 496467	1994 1995	95.8 87.2	103.5 105.6	93.9 84.3				
Buildings – Bâtiments			1991 1992 1993	X X X	X X X	X X X				
A D 496258	B D 496363	C D 496468	1994 1995	X X	X X	X X				
Transportation - Transport			1991 1992 1993	95.0 100.0 100.6	96.8 100.0 101.7	97.4 100.0 99.5				
A D 496261	B D 496366	C D 496471	1994 1995	101.7 X	104.2 X	98.9 X				
Municipal Services – Services municipaux			1991 1992 1993	94.2 100.0 103.0	96.7 100.0 102.6	96.8 100.0 101.2				
A D 496264	B D 496369	C D 496474	1994 1995	95.8 91.4	103.7 105.5	93.7 88.5				
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991 1992 1993	94.4 100.0 100.1	97.1 100.0 102.7	96.5 100.0 98.2 94.2				
A D 496267	B D 496372	C D 496477	1994 1995	98.5 96.7	106.1 109.0	94.2 90.6				
Industrial Services – Services Industriels			1991 1992 1993	96.8 100.0 101.1	97.3 100.0 102.0	98.7 100.0 99.9				
A D 496268	B D 496373	C D 496478	1994 1995	96.1 93.8	103.5 106.1	94.1 90.3				

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2 Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multiplie
			Année	A Total	Taux de rémunération	Multiplicateur net ré
LBERTA						
otal Engineering – ngénierie total	В	С	1991 1992 1993 1994	95.9 100.0 99.8 101.2	96.9 100.0 102.1 103.7	98. 100. 98.
496270	D 496375	D 496480	1995	100.2	105.9	98. 96.
Buildings – Bâtiments	В	С	1991 1992 1993 1994	92.7 100.0 104.5 103.7	94.4 100.0 102.1 103.3	97. 100. 103. 101.
496271	D 496376	D 496481	1995	103.6	105.5	100.
Transportation – Transport	В .	С	1991 1992 1993 1994	97.1 100.0 103.8 107.0	97.2 100.0 102.1 103.5	99. 100. 102. 104.
496274	D 496379	D 496484	1995	107.7	105.1	104
Municipal Services – Services municipaux	В	С	1991 1992 1993 1994	96.7 100.0 101.0 104.0	95.6 100.0 103.0 105.0	100 100 98 100
496277	D 496382	D 496487	1995	98.4	106.8	94
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	В	С	1991 1992 1993 1994	96.5 100.0 101.8 105.1	97.1 100.0 102.7 104.9	98 100 99 101
496280	D 496385	D 496490	1995	107.3	107.8	10
ndustrial Services – iervices Industriels			1991 1992 1993	96.8 100.0 99.3	97.4 100.0 101.8	9i 10i 9i
496281	B D 496386	C D 496491	1994 1995	100.3 98.6	103.3 105.3	99
RITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BR	RITANNIQUE					
otal Engineering – génierie total	В	C	1991 1992 1993 1994	96.6 100.0 101.5 103.9	97.0 100.0 102.3	99 100 100
496283	D 496388	D 496493	1994	104.3	104.6 107.4	100
Buildings – Bâtiments			1991 1992 1993	97.4 100.0 104.2	95.8 100.0 102.5	10 10 10
496284	B D 496389	C D 496494	1994 1995	109.0 108.8	105.6 108.7	10 10
Fransportation – Fransport			1991 1992 1993	97.2 100.0 104.6	96.9 100.0 102.3	9 10 10
496287	B D 496392	C D 496497	1994 1995	108.8 109.8	104.9 108.4	10 10
Municipal Services – Services municipaux			1991 1992 1993	97.1 100.0 102.8	95.8 100.0 103.5	10 10 10
496290	B D 496395	C D 496500	1994 1995	103.4 111.9	106.9 110.7	9
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991 1992 1993	97.0 100.0 104.1	97.7 100.0 103.0	9 10 10
496293	B D 496398	C D 496503	1994 1995	111.4 115.8	106.4 109.9	10 10
Industrial Services – Services Industriels			1991 1992 1993	96.5 100.0 99.7	97.6 100.0 101.8	9
A D 496294	B D 496399	C D 496504	1994 1995	99.8 97.1	103.3 105.7	9



## ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:			- 1	MET	THOD OF	PAYME	NT:		
MAIL	PHONE 1-800-267-6677	FAX 1-800-889-9		Che	ck only one)				
Statistics Canada Operations and Integration Circulation Management 120 Parkdale Avenue Ottawa, Ontario	Charge to Visa or Mastercard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.	Visa, MasterCard and purchase orders only Please do not send confirmation. A fax w treated as an original	vill be		Please char		VISA	Mas	terCard
Canada K1A 0T6		ŭ	r Graci.						
INTERNET orde	r@statcan.ca	1-800-363-7629 Telecommunication E	Device		Expiry Date				
(Please print)		for the Hearing Impair			Cardholder	(please pri	nt)		
Company			-1		Signature				
Department			— [		Davis and an	l			
Attention	Title		<sup> </sup>	_	Payment er	iciosea \$			
Address			[ [	_	Purchase Order Numb				
City	Province				(Please end	close)			
Postal Code	( ) Phone	( ) Fax	-1		Authorized S	Signature			
FOSIAI CODE	Flione	Tax	Date of			al Subscri	mái n. n.		
		naka-apananahan	Issue			r Book Pric			
Catalogue ( A.S. S.)	Title (S.A.)	NGGLA SKA	or Indicate		Canada	United	Other	Quantity	Total
Number			"S" for subscript		\$	States US\$	Countrie US\$		\$
							SUBTOTAL		
Note: Catalogue	prices for U.S. and other	countries are sho	own in US	S do	ollars.	(i	DISCOUNT applicable		
	pay in Canadian funds and					(Canad	GST (7%) dian clients	only)	
	y total amount in US funds shown in US dollars.	urawn on a US ba	enk. Price	3S 10	OS and		oplicable Padian clients		
Cheque or money Receiver General	order should be made pay for Canada.	able to the		37.795		GI	RAND TOTA	AL	
GST Registration	# R121491807			S33			PF	093238	
									€





Statistics Canada Statistique Canada Canadä



## **BON DE COMMANDE**

Statistique Canada

POUR COMMANDER:	MO	DALITĖ	DE PA	IEMENT		
COURRIER TÉLÉPHONE 1-800-267-6677 TÉLÉCOPI 1-800-88	9-9734	ez une seu	le case)			
Statistique Canada Faites débiter votre compte Visa Visa, Master Card e de Commande seul Canada et des États-Unis et dans Veuillez ne pas em	ement. voyer	/euillez débi	ter mon co	ompte _	VISA [	MasterCard
120, avenue Parkdale la région d'Ottawa, composez le de confirmation. L. Canada K1A 0T6 envoyer de confirmation.	de l	N° de carte				
INTERNET order@statcan.ca  1-800-363-7629  Appareils de télécommuni	Ī	Date d'expir	ation			
(Veuillez écrire en caractères d'imprimene.)		Détenteur d	e carte (le	ttres moulé	es)	
Compagnie		Signature				
Service	_	Paiement in	nclus \$	····		
À l'attention de Fonction		N° du bon				
Adresse		de comman (Veuillez joil		)		
Ville Province						
Code postal Téléphone Télécopieur		Signature d	e la persor	ne autorise	ée	
	Édition demandée		ement anni de la public			
Numéro au catalogue	Inscrire "A" pour les abonnement	Canada \$	États- Unis \$ US	Autres pays \$ US	Quantité	Total \$
		-				
				TOTAL		
Veuillez noter que les prix au catalogue pour les ÉU. et donnés en dollars américains.	t les autres pa	lys sont		RÉDUCTIO (s'il y a lie		
Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent	la TPS de 7 %	et la	(Clients	TPS (7 %) canadiens		
TVP en vigueur. Les clients à l'étranger paient le montant tot sur une banque américaine.	tai en dollars U	o Tires		VP en vigu canadiens	eur seulement)	
Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada.	<del>anganakan munan munan munan munan kan</del>		то	TAL GÉNÉ	RAL	
TPS Nº R121491807				PF	093238	

### MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada Statistics Canada Canadä

1

Pick a topic... any topic

The 1994 Statistics Canada Catalogue is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the Catalogue will point you in the right direction.

From the most popular topics of the day – like employment, income, trade, and education – to specific research studies – like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas – you'll find it all here.

### ... the 1994 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...

The Catalogue puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title – even periodical articles are indexed. There's also a separate index for all our electronic products.

The **Catalogue** has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 25 new titles, plus succinct abstracts of the over 650 titles and 7 map series already produced;
- a complete guide to finding and using statistics;
- electronic products in a variety of media, and



advice on getting expert assistance on electronic products and on-line searches:

tabs to each section -- so you can immediately flip to the information you need.

### ... time and time again

To make sure that the **Catalogue** stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today – you'll be lost without it.

### 1994 Statistics Canada Catalogue

Only \$15 (plus GST and applicable PST) in Canada (US\$18 in the U.S. and US\$21 in other countries). Quote Cat. no. 11-2040XPE.

### Write to:

Statistics Canada Operations and Integration Circulation Management 120 Parkdale Avenue Ottawa, Ontario K1A 0T6

Fax: (613) 951-1584 Call toll-free: 1-800-267-6677 Via Internet: order@statcan.ca

Or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. Choisissez un sujet... n'importe lequel

Le Catalogue de Statistique
Canada 1994 est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres dans les domaines, en constante évolution, du commerce, de la société et de l'économie du Canada. Peu importe ce que vous voulez savoir, le
Catalogue vous mettra sur la bonne piste.

Des sujets actuels les plus populaires – comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation – à des études de recherche spécialisées – comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines –vous trouverez tout dans ce document.

### Le Catalogue de Statistique Canada 1994 vous aidera à vous orienter...

Le **Catalogue** vous met tous ces renseignements sous la main. L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre les articles de périodiques sont même indexés. On a aussi ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le **Catalogue** a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada:

- descriptions de plus de 25 nouveaux titres et courts résumés des 650 titres et plus et des 7 séries de cartes déjà disponibles;
- guide complet pour obtenir et
  utiliser les données statistiques;
  produits électroniques sur
  supports divers et conseils sur
  l'obtention d'aide

les produits électroniques et les recherches en direct:

système d'onglets pour chaque section - pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent,

### ...maintes et maintes fois

Pour garantir que le **Catalogue** puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui - vous ne pourrez plus vous en passer.

### Catalogue de Statistique Canada 1994

Seulement 15 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) au Canada (18 \$ US aux États-Unis et 21 \$ US dans les autres pays). Indiquez le n° au catalogue : 11-2040XPF.

### Écrivez à :

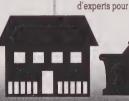
Statistique Canada Opérations et intégration Direction de la circulation 120, avenue Parkdale Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584 Appels sans trais : 1-800-267-6677 Via l'Internet : order@statcan.ca

Ou contactez le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).









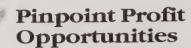


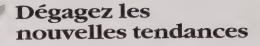
2/290002/9



## **Identify Emerging Trends**







Définissez les nouveaux marchés

Déterminez les possibilités de profit



o safeguard your place in tomorrow's marketplace, you have to be able to

anticipate trends <u>today</u>. To do that, you're going to need some insight into the purchasing trends in the Canadian marketplace.

With a complete profile of Canadian consumers, plus an indepth analysis of Canadian industries, the *Market Research Handbook* gives you the most thorough coverage of purchasing trends. This valued bestseller can lead you to new markets by giving you details on:

how much money Canadians are earning and what they're spending on cars, rent, home entertainment and household appliances;

the <u>level of sales</u> in retail chain and department stores:

what goods are being traded between Canada, U.S., and other countries;

census data such as: age/sex, schooling, households, unemployment, interprovincial and international migration

...and much, much more!

With over 600 pages, the *Handbook* includes more than 200 statistical tables that give you instant access to provincial and national market data. Featured are important economic indicators such as the *Gross Domestic Product*, *Labour Force Productivity*, *Private and Public Investment* and the *Consumer Price Index*.

Order your copy of the *Market Research Handbook* (Catalogue #63-2240XPB) today for only \$110 in Canada plus \$7.70 GST and applicable PST, US\$132 in the United States, and US\$154 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR FAX (613)951-1584 and use your VISA or MasterCard. OR MAIL your order to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A OT6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Office listed in this publication. Via Internet: order@statcan.ca



our maintenir votre place sur le marché de demain, vous devez être en mesure de prévoir les tendances aujourd'hui. Pour ce faire, vous devrez comprendre les habitudes d'achat sur le marché canadien. Renfermant un profil complet des consommateurs canadiens ainsi qu'une analyse approfondie des industries canadiennes, le Recueil statistique des études de marché brosse un tableau exhaustif des habitudes d'achat. Ce précieux bestseller peut vous faire découvrir de nouveaux marchés en vous fournissant les détails suivants :

les <u>revenus</u> des Canadiens et leurs <u>dépenses</u> pour la voiture, le loyer, les appareils de divertissement et les appareils ménagers;

le <u>niveau des ventes</u> dans les magasins de détail à succursales et les grands magasins;

les <u>biens échangés</u> entre le Canada, les É.-U. et d'autres pays:

les données du recensement telles que l'âge, le sexe, le niveau de scolarité, les ménages, le chômage, la migration interprovinciale et internationale

...et bien plus encore!

Le *Recueil*, contenant plus de 600 pages et au delà de 200 tableaux statistiques, vous permettra d'accéder instantanément aux données provinciales et nationales sur le marché. Il traite d'indicateurs économiques importants tels que le **produit intérieur brut**, la **productivité de la population active**, les **investissements privés et publics** et l'**Indice des prix à la consommation**.

Procurez-vous votre exemplaire du *Recueil statistique des études de marché* (n° 63-2240XPB au catalogue) dès aujourd'hui pour seulement 110 \$ au Canada plus 7,70 \$ de TPS et la TVP en vigueur, 132 \$ US aux États-Unis et 154 \$ US dans les autres pays. Commandez votre exemplaire *PAR TÉLÉPHONE EN COMPOSANT SANS FRAIS* le 1-800-267-6677 *OU PAR TÉLÉCOPIEUR* au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard, *OU PAR LA POSTE* à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication. Via l'Internet: order@statcan.ca

Catalogue no. 62-007-XPB

# Construction Price Statistics

Fouth quarter 1996

Nº 62-007-XPB au catalogue

# Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1996





### Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

### How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Estimates, Consolidation & Fiscal Arrangements, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350), Internet e-mail: danipau@statcan.ca or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax Montréal Ottawa Toronto	(902) 426-5331 (514) 283-5725 (613) 951-8116 (416) 973-6586	Regina Edmonton Calgary Vancouver	(403) (403)	780-5405 495-3027 292-6717 666-3691
Winninea	(204) 983-4020			

You can also visit our World Wide Web site: http://www.statcan.ca

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing	
impaired Order-only line (Canada and	1 800 363-7629
United States)	1 800 267-6677

### How to order publications

Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from:

Statistics Canada
Operations and Integration Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-7277

Fax: (613) 951-1584

Toronto (credit card only): (416) 973-8018

Internet: order@statcan.ca

### Standards of service to the public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, costrecovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

### Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

### Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section des estimations, consolidations et accords fiscaux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350), courrier Internet électronique : danipau@statcan.ca ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax Montréal Ottawa Toronto	(902) 426-5331 (514) 283-5725 (613) 951-8116 (416) 973-6586	Regina Edmonton Calgary Vancouver	(403) (403)	780-5405 495-3027 292-6717 666-3691
Winnipea	(204) 983-4020			

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web : http://www.statcan.ca

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1130
Service national d'appareils de	
télécommunications pour les	1 800 363-7629
malentendants	1 800 303-7023
Numéro pour commander seulement	4 000 007 0077
(Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

4 000 000 1106

### Comment commander les publications

On peut se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à :

Statistique Canada
Division des opérations et de l'intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

Téléphone : (613) 951-7277 Télécopieur : (613) 951-1584

Toronto (carte de crédit seulement) : (416) 973-8018

Internet: order@statcan.ca

### Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada Prices Division

# Construction Price Statistics

Fourth quarter 1996

Statistique Canada
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1996

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

April 1997

Price: Canada: \$23.00 per issue,

\$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue,

US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue,

US\$107.00 annually

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 12, no. 4

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A OT6.

Avril 1997

Prix: Canada: 23 \$ l'exemplaire,

76 \$ par année

États-Unis: 28 \$ US l'exemplaire,

92 \$ US par année

Autres pays: 33 \$ US l'exemplaire,

107 \$ US par année

Nº 62-007-XPB au catalogue, vol. 12, nº 4

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

### Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

### **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- -- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

### NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Yoon S. Hwang, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.

### Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- -- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

### NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socioéconomique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613)951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Yoon S. Hwang, Chef, Section des indices des immobilisations.

Conception de la page couverture par Marie St. Amour et Barry Sutherland, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.

### **Table of Contents**

### Table des matières

	Page		Page
Highlights	5	Faits saillants	5
Graphical Presentations	7	Représentations graphiques	7
Introduction	9	Introduction	9
Input Price Indexes:		Indices des prix des entrées:	
Industrial Product Price Indexes	12	Indices des prix des produits industriels	12
Construction Union Wages	18	Salaires syndicaux de la construction	18
Selected Financial Indexes	26	Certains indices financiers	26
Output Price Indexes:		Indices des prix des sorties:	
New Housing	28	Logements neufs	28
Apartment Building Construction	35	Construction de bâtiments d'appartements	35
Non-residential Building Construction	37	Construction de bâtiments non résidentiels	37
Capital Expenditures Price Indexes:		Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	43	Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	43
Price Deflators - Machinery and Equipment	45	Indices de déflation – Machines et équipement	45
Machinery and Equipment:		Machines et matériel:	
Industries	46	Industries	46
Commodities	52	Produits	52
Commodities (Specialized Use)	53	Produits (usage spécialisé)	53
Total Plant:		Installation totale:	
Electric Utilities	54	Services d'électricité	54
Telecommunications	58	Installations de télécommunications	58
Business Service Industries:		Industries des services aux entreprises:	
Consulting Engineering Services	61	Services d'ingénierie-conseil	61

### Note to Users

Users of Electric Utilility Construction Price Indexes should be aware that Statistics Canada has been reviewing the continued need for this series with members of the known user community, mainly selected electric utility, engineering, construction and equipment companies. Decisions affecting the nature of these series, and access to the data in future will be made in the next few months. Any readers of this notice who believe they may be adversely affected by such decisions are encouraged to contact Mr. Adrian Fisher at (613) 951-9612, FAX (613) 951-2848, or email to fishadr@statcan.ca to make their views and interests known.

Users of **Table 2.3.1** should be aware that the index titles and databank identifiers have been changed to reflect those which are published on CANSIM. Users are also asked to verify annual averages which have been changed due to revised calculations.

Users of Tables 11.1 and 11.2 should be aware that the annual averages have been revised to reflect a change in weights. For further information on this subject, users are encouraged to contact Mrs. Anne Ladouceur at (613) 951-2904, FAX (613) 951-2848, or e-mail to ladoann@statcan.ca.

#### Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs des indices des prix de la construction dans les services d'électricité doivent savoir que Statistics Canada a examiné avec divers représentants des utilisateurs connus surtout des entreprises publiques de production d'électricité, des sociétés d'ingénierie et des entreprises de construction et d'outillage - la nécessité de maintenir ces séries. Des décisions touchant la nature de ces séries, et l'accès futur aux données, seront prises d'ici quelques mois. Les lecteurs de cet avis qui croient que ces décisions pourraient les désavantager sont invités à communiquer avec M. Adrian Fisher au (613) 951-9612, télécopieur (613) 951-2848 ou par courrier électronique à fishadr@statcan.ca pour faire connaître leurs vues et leurs intérêts.

Les utilisateurs du **tableau 2.3.1** doivent savoir que tous les titres d'indices et leurs numéros de séries ont été changés pour refléter ceux qui sont publiés dans CANSIM. Les utilisateurs doivent aussi vérifier les moyennes annuelles qui ont été modifiées selon des calculs révisés.

Les utilisateurs des tableaux 11.1 et 11.2 doivent savoir que les moyennes annuelles ont été modifiées selon des calculs révisés concernant les pondérations des indices. Pour plus d'information sur ce sujet, communiquer avec Mme. Anne Ladouceur au (613) 951-2904, télécopieur (613) 951-2848, ou par courrier électronique à ladoann@statcan.ca.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics

Dates d'échéance provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction

		Reference Period	of Data Release -	Période de référe	ence des données	
Series title		1st Quarter 1997 1er trimestre 1997			2 <sup>nd</sup> Quarter 1997 ème trimestre 1997	7
Titre des séries	January 1997 Janvier	February 1997 Février	March 1997 Mars	April 1997 Avril	May 1997 Mai	Juni 1997 Juli
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	21-Feb-97 21-Fév-97	24-Mar-97 24-Mar-97	18-Apr-97 18-Avr-97	16-May-97 16-Mai-97	20-June-97 20-Juin-97	18-July-9: 18-Jui-9:
Selected Financial - Certains indices financiers	21-Feb-97 21-Fév-97	24-Mar-97 24-Mar-97	18-Apr-97 18-Avr-97	16-May-97 16-Mai-97	20-June-97 20-Juin-97	18-July-91 18-Jui-91
New Housing - Logements neufs	12-Mar-97 12-Mar-97	9-Apr-97 9-Avr-97	12-May-97 12-Mai-97	11-June-97 11-Juin-97	10-July-97 10-Jui-97	12-Aug-9 12-Août-9
Apartment Buildings - Bätiments d'appartements		5-May-97 5-Mai-97			8-Aug-97 8-Août-97	
Non-residential Buildings - Bâtiments non résidentiels		1-May-97 1-Mai-97			6-Aug-97 6-Août-97	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		13-May-97 13-Mai-97			13-Aug-97 13-Août-97	
Telecommunications Plant (1996 annual data) - Installations de télécommunications (1996 données annuelles)						
Consulting Engineering Services (1996 annual data) - Services d'ingénierie-conseil (1996 données annuelles)					15-Aug-97 15-Août-97	

### **Highlights**

### Fourth Quarter 1996

### Construction UnionWage Rates and Indexes (Table 2.2)

In the fourth quarter of 1996, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) remained unchanged from the previous quarter, and increased by 0.3% from a year earlier.

On a regional basis, the indexes for the Atlantic region, Quebec, Ontario, the Prairie region and British Columbia all remained unchanged from the previous quarter.

### **New Housing Price Indexes (Table 4.1)**

In the fourth quarter of 1996, contractor's selling prices for newly built houses increased 0.2% at the Canada total level compared to the third quarter of 1996. This upward movement was due to quarterly increases in the Prairie Region (+1.4%) and Ontario (+0.4%). British Columbia (-0.9%) and the Atlantic Region (-0.1%) registered quarterly decreases while Quebec showed virtually no change between the third and fourth quarters of 1996.

In the Atlantic region, new home prices in St. John's (-0.2%) and Halifax (-0.1%) showed decreases while St. John-Moncton-Fredericton (+0.1%) and Charlottetown (+0.1%) showed increases between the third and fouth quarters of 1996.

In the province of Quebec, Montreal showed no change while Quebec City (+0.1%) recorded a small quarterly increase.

In Ontario, contractors' selling prices in Windsor (+2.0%), Ottawa-Hull (+1.1%), St. Catharines-Niagara (+1.1%), Hamilton (+0.7%), Toronto (+0.2%) and Sudbury-Thunder Bay (+0.1%) all showed increases as market conditions improved. Only Kitchener-Waterloo (-0.4%) and London (-0.3%) showed decreases.

The price index for the Prairie region rose as quarterly increases were noted for Calgary (+2.1%), Regina (+0.6%), Winnipeg (+0.6%), Saskatoon (+0.4%), and Edmonton (+0.3%).

The selling price index in British Columbia declined as both Victoria (-1.0%) and Vancouver (-0.9%) posted significant quarterly decreases.

### Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for apartment building construction rose by 0.3% to 125.3 in the fourth quarter of 1996, and by 1.5% over the fourth quarter of 1995.

Toronto registered the highest quarterly change of 0.5%, followed by Montreal, Ottawa and Edmonton, all at 0.3%. Vancouver increased by 0.2%, with Halifax and Calgary going up by 0.1%.

On an annual basis, Toronto and Vancouver increased by 1.6%, followed by Ottawa at 1.3%. Both Montreal and Edmonton showed similar annual movements of 1.0%. Halifax increased 0.9% over the same period while Calgary registered a 0.7% change.

### Faits saillants

### Quatrième trimestre de 1996

### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2.2)

Au quatrième trimestre de 1996, l'indice total des salaires syndicaux de la construction pour le Canada (taux de base et suppléments) est resté stable par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,3% en regard de l'année précédente.

Sur une base régionale, il n'y avait pas de mouvement trimestriel observé pour les régions de l'Atlantique, du Québec, de l'Ontario, des Prairies et de la Colombie-Britannique.

### Indices des prix de logements neufs (tableau 4.1)

Au quatrième trimestre de 1996, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont augmenté de 0,2% au niveau du Canada entier par rapport au troisième trimestre de 1996. Ce mouvement à la hausse est essentiellement le fait des augmentations trimestrielles à la région des Prairies (+1,4%) et en Ontario (+0,4%). La Colombie-Britannique (-0,9%) et la région de l'Atlantique (-0,1%) ont enrégistré des dimunitions trimestrielles alors que le Québec n'a démontré pratiquement aucun changement entre le troisième et quatrième trimestre.

Dans la région de l'Atlantique, les indices des villes pour St. John's (-0,2%) et Halifax (-0,1%) ont accusé des reculs, alors que St. John-Moncton-Fredericton (+0,1%) et Charlottetown (+0,1%) ont augmenté entre le troisième trimestre et le quatrième trimestre de 1996.

À la province de Québec, Montréal n'a subi aucun changement alors que le Québec même a augmenté de 0,1%.

En Ontario, les prix de vente des entrepreneurs à Windsor (+2,0%), Ottawa-Hull (+1,1%), St. Catherines-Niagara (+1,1%), Hamilton (+0,7%), Toronto (+0,2%) et Sudbury-Thunder Bay (+0,1%) ont tous enrégistrés des augmentations comme les conditions du marché ont amélioré. Seulement Kitchener-Waterloo (-0,4%) et London (-0,3%) ont diminués.

L'indice de prix pour la région des Prairies a avancé, à la faveur d'augmentations trimestrielles à Calgary (+2,1%), à Régina (+0,6%), à Winnipeg (+0,6%), à Saskatoon (+0,4%) et à Edmonton (+0,3%).

L'indice de prix de vente de la Colombie-Britannique a reculé, conséquence d'un repli trimestriel important à Victoria (-1,0%) et à Vancouver (-0,9%)

### Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 5.1)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments d'appartements a augmenté à 125,3 au quatrième trimestre, une augmentation de 0,3% depuis le troisième trimestre de 1996 et de 1,5% par rapport au quatrième trimestre de 1995.

La ville de Toronto a enregistré le plus haut changement (+0,5%), suivie de Montréal, Ottawa et Edmonton (+0,3%). L'indice de Vancouver a augmenté de 0,2% et ceux de Halifax et Calgary de 0,1%.

Sur une base annuelle, les villes de Toronto et Vancouver ont augmenté de 1,6% suivie d'Ottawa (+1,3%). Les indices de Montréal et Edmonton ont augmenté de 1,0% pendant la même période. Halifax a enregistré une augmentation de 0,9% et Calgary de 0,7%.

### Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6.1)

The composite price index for non-residential building construction for the fourth quarter of 1996 rose to 131.5, an increase of 0.4% over the previous quarter and 1.9% from the same quarter one year ago.

Between the third and fourth quarters of 1996, the index for Toronto and Edmonton increased by 0.4%, followed by Montreal, Calgary and Vancouver (+0.3%), and Ottawa and Halifax (+0.2%).

The rate of increase for the annual average non-residential index dropped from 3.0% (1995 over 1994) to 1.8% (1996 over 1995).

### Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8.1)

The overall Machinery and Equipment Price Index remained unchanged from the previous quarter and up 2.2% from the fourth quarter of 1995. The 0.3% quarterly increase for the domestic component was offset by the import movement of -0.2%

Among the industry divisions, the largest contributors to the overall quarterly price movement were agriculture (+1.4%), community, business and personal services (+1.1%) and manufacturing (-0.3%).

Comparing the fourth quarters of 1995 and 1996, manufacturing (+2.2%), agriculture (+3.8%) and transportation, communication, storage and utilities (+1.8%) were the largest contributors to the annual price increases.

### Consulting Engineering Services Price Indexes (Tables 11.1 and 11.2)

Based on preliminary data, prices of consulting engineering services sold in Canada and abroad decreased 2.6% between 1994 and 1995 (Table 11.1). This decrease reflected the downfall of domestic prices in all six fields of specialization of engineering services. Overall, prices for domestic consulting engineering services fell 3.2% and prices charged to foreign clients increased 2.5%.

Prices of consulting engineering services have dropped for the first time since 1989. The decrease of domestic prices for engineering services was partially offset by an increase in the prices charged to foreign clients. Since 1990, the index for total domestic engineering services continued to increase but at a slower pace until it peaked at a level of 100.8 in 1994. It started to decline in 1995. Present economic conditions led to the deferral of capital construction expenditures, reducing the amount of new work available to consulting engineering firms in Canada. Demand for consulting engineering services for foreign clients contributed to a 2.5% increase in foreign market price for 1995 after a decline in 1994.

Two indexes contributed significantly to the overall decline of prices for consulting engineering service. Power generation and transmission dropped 7.8% and mining, metallurgy and primary metals declined 5.6%. Prices in the Atlantic market and British Columbia increased from the year before by 1.0% and 0.4% respectively (Table 11.2). Lower prices for engineering services of 3.3% in Ontario and 6.1% in Quebec accounted for over 75% of the decrease in the domestic price index between 1994 and 1995.

### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 6.1)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a augmenté à 131,5 au quatrième trimestre, consistuant une augmentation de 0,4% depuis le troisième trimestre de 1996 et de 1,9% par rapport au quatrième trimestre de 1995.

Depuis le troisième trimestre de 1996, les indices de Toronto et Edmonton ont enregistré un changement trimestriel de 0,4%, suivies de Montréal, Calgary, et Vancouver (+0,3% pour chacune de ces villes). Les villes d'Ottawa et Halifax ont enregistré une hausse de 0,2%.

Le taux d'augmentation de la moyenne annuelle de l'indice des prix pour le non résidentiel a diminué de 3,0% (1995 par rapport à 1994) à 1,8% (1996 par rapport à 1995).

### Indices des prix des machines et du matériel (tableau 8.1)

Au quatrième trimestre de 1996, l'indice des prix des machines et du matériel a affiché aucun changement par rapport au troisième trimestre et une augmentation de 2,2% par rapport au quatrième trimestre de 1995. L'augmentation trimestrielle de 0,3% de la composante intérieure a été compensée par la diminution de 0,2% de la composante importée.

Parmi les divisions d'industrie, celles qui ont contribué au mouvement trimestriel dans son ensemble sont l'industrie de l'agriculture (+1,4%), les services socio-culturels, commerciaux et personnels (+1,1%) et les industries manufacturières (-0,3%).

En comparant le quatrième trimestre de 1995 à celui de 1996, on remarque que les industries manufacturières (+2,2%), l'industrie de l'agriculture (+3,8%), transportations, communications, entreposage et services publics (+1,8%) ont contribué le plus à l'accroissement annuelle de l'indice total.

### Indices des prix des services d'ingénierie-conseil (tableaux 11.1 et 11.2)

Selon les données préliminaires, les prix des services d'ingénierie-conseil vendus au Canada et à l'étranger ont diminué de 2,6% entre 1994 et 1995 (tableau 11.1). Ce repli est le reflet de la chute des prix intérieurs dans chacun des six domaines d'activité des services d'ingénierie. Dans l'ensemble, les prix des services d'ingénierie-conseil sur le marché intérieur ont baissé de 3,2% et les prix demandés aux clients étrangers ont monté de 2,5%.

Les prix des services d'ingénierie-conseil ont reculé pour la première fois depuis 1989. La diminution des prix des services d'ingénierie sur le marché intérieur a été partiellement neutralisée par une augmentation des prix pratiqués auprès des clients étrangers. Depuis 1990, l'indice pour l'ensemble des services d'ingénierie au Canada avait continué d'augmenter, quoique plus lentement, pour finalement culminer à 100,8 en 1994. L'indice a commencé à se replier en 1995. Les conditions économiques actuelles ont amené le report de certaines dépenses de construction, d'où réduction du nombre de nouveaux contrats des sociétés d'ingénierie-conseil au Canada. La demande de services d'ingénierie-conseil pour des clients étrangers a contribué à une augmentation de prix de 2,5% sur le marché étranger pour 1995, après une baisse en 1994.

Deux indices ont contribué sensiblement au recul d'ensemble des prix des services d'ingénierie-conseil. La production et le transport d'énergie électrique ont fléchi de 7,8%, et les mines, la métallurgie et la première transformation des métaux ont affiché une diminution de 5,6%. Les prix du marché atlantique et de la Colombie-Britannique ont augmenté de 1,0% et 0,4% respectivement depuis il y a un an (tableau 11.2). Entre 1994 et 1995, les prix abaissées pour les services d'ingénierie à l'Ontario (-3,3%) et au Québec (-6,1%) étaient responsables pour au-dessus 75% de la décroissance de l'indice de prix domestique.

### **CHART-1**

New Housing Price Indexes, Total (House and Land), Canada and Selected Cities

### **GRAPHIQUE-1**

Indices des prix des logements neufs, Total (maison et terrain), Canada et certaines villes

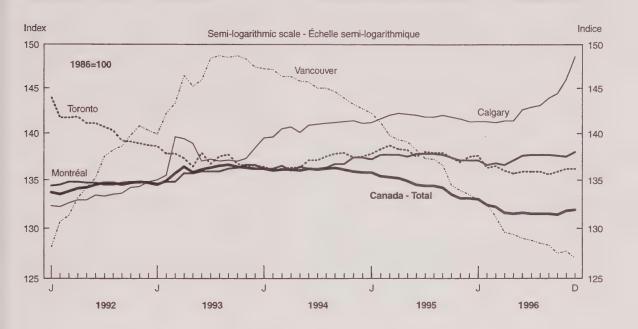
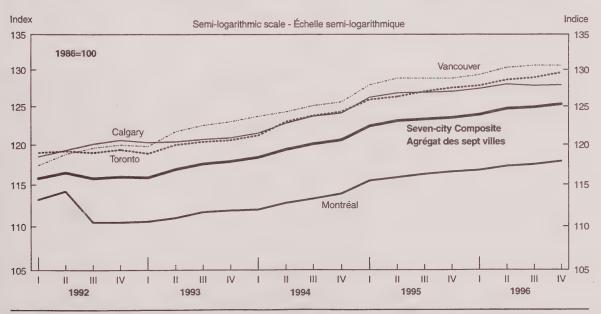


CHART-2

Apartment Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities

### **GRAPHIQUE-2**

Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements, agrégat et certaines villes

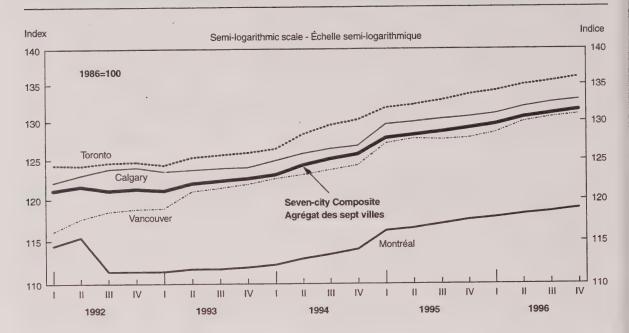


### CHART-3

### Non-residential Building Construction Price Indexes, Composite and Selected Cities

### **GRAPHIQUE-3**

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, agrégat et certaines villes

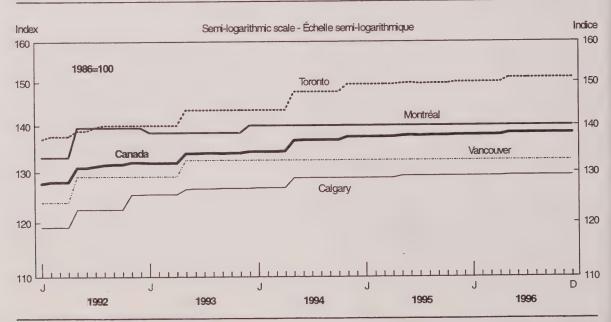


### CHART-4

### Construction Union Wage Rate Indexes Basic Rate Plus Supplements, Canada Composite and Selected Cities

### GRAPHIQUE-4

Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction, taux de base plus les suppléments, Canada et certaines villes



### Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 4.1), and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

### Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

### Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des pricipaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 4.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

### **Applications**

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

### Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) FixedWeight:

### **Formule**

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

$$l_t = \sum_{i=1}^{n} W_i(p_{t/o)_i}$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i^{\cdot}}{\sum_{i=1}^{n} (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

Where,

 $l_t$  = price index in time t relative to time base period o

 $W_i$  = relative importance of the *i*-th component

 $(P_{t/o})_i =$  price relative of the *i*-th component in time t relative to time base period o

 $(P_o.Q_k)_i$  = total expenditure in period k on the i-th component expressed in base period prices

å" = summation over all components

$$i = 1$$
  $i = 1, 2, ..., n$ .

Où.

 $l_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

 $W_i$  = l'importance relative du i-ième produit

 $(P_{t/o})_i = l'$ indice relatif du i-ième produit à la période l par rapport à la période de base o

 $(P_o.Q_k)_i$  la dépense totale pendant la période k pour le i-ième produit, exprimée en prix de la période de base

å" = la somme de tous les produits

$$i = 1$$
  $i = 1, 2, ..., n$ .

### (b) Chain-Laspeyres:

### (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

$$l_t = \frac{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t)} \, W_{i(t-1)}}{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t-1)} \, W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t-1)} \, W_{i(t-2)}}{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t-2)} \, W_{i(t-2)}} \times \ldots = \frac{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t)} \, W_{i(t-1)}}{\sum\limits_{i=1}^n l_{i(t-1)} \, W_{i(t-1)}} \times l_{(t-1)}.$$

Where.

 $l_{i(t)}$  = Price index of the *i*-th component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $l_t$ 

 $W_{i(t)}$  = Relative importance of the *i*-th component in time t

Où,

 $l_{i(t)} = l$ 'indice de prix du i-ième produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $l_t$ 

 $W_{i(t)} = 1$ 'importance relative du *i-*ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé cidessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

### **Availability of Indexes**

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

### **Indexes Available Through Cost Recovery**

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Yoon Hwang (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

### Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

### Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinolingues de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (nº 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

### Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Yoon Hwang (613) 951-9616, courrier Internet électronique: hwanyoo@statcan.ca, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

### Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

### Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrixes 2000 to 2008: 1986=100 monthly 1986 to present)

### Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011-XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

### Characteristics

### General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

#### Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

### Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

### Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1986 Input/Output Tables.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

### Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods.

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide.

For further information contact Lome Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques (Matrices 2000 à 2008: 1986=100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

### Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

### Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

### Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, étaient fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1986.

### Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

### Documents de référence

Bulletin nº 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels.1981=100, concepts et méthodes.

Bulletin nº 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courrier Internet électronique: stanlor@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1 Industrial Product Price Indexes, By Industry, 1986=100

TABLEAU - 1.1 Indices des prix des produits industriels, par industries, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wooden door and window industry – Industrie des portes et fenêtres en bois		1993 1994	116.9 125.4	117.1 125.4	117.2 125.4	117.9 125.4	117.8 126.8	117.9 126.8	117.6 127.7	117.6 127.8	121.0 128.1	124.8 129.3	124.9 129.3	125.1 129.3	119.7 127.2
D 694172	2543	1995 <b>1996</b>	130.0 134.7	130.0 134.8	130.3 134.2	130.3 132.0	130.3 132.1	129.3 132.1	133.3 132.1	133.3 132.1	133.3 132.2	133.3 132.2	133.0 132.2	133.0 132.2	131.6 132.7
Sawmills and planing mill products industry – Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage D 694169	2512	1993 1994 1995 1996	141.4 173.0 171.0 160.3	159.6 174.4 173.5 164.1	167.6 172.4 169.6 162.1	152.8 162.1 164.1 161.1	137.1 166.1 158.9 173.6	132.8 172.8 153.3 173.9	129.8 169.0 164.0 171.9	140.3 172.7 162.6 181.6	144.7 168.9 168.1 185.3	145.2 166.6 162.6 178.2	160.0 169.5 161.5 184.0	171.9 168.1 160.2 180.4	148.6 169.6 164.1 173.0
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1993 1994	126.5 140.6	129.7 140.0	132.8	136.3	126.0 144.2	120.6 145.0	125.6 144.3	129.8	134.9 152.3	131.0 150.4	140.4 157.5	145.7 154.6	131.6
D 694057	252	1995 1996	156.0 146.7	154.9 147.5	158.0 148.2	152.1 147.7	150.7 150.5	144.2 151.3	152.6 154.9	155.3 157.9	159.6 159.3	156.7 159.9	154.4 163.4	151.9 165.2	153.9 154.4
Prefabricated wooden buildings industry – industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois D 694170	2541	1993 1994 1995 1996	120.2 124.5 129.3 132.0	121.3 124.9 129.3 134.9	121.6 124.8 131.1 134.9	122.0 127.7 129.9 135.1	122.2 127.8 131.4 135.2	122.6 127.9 129.9 135.2	122.7 127.9 129.9 135.8	122.7 127.8 129.9 135.8	122.7 127.8 131.3 135.8	122.8 127.8 132.0 135.8	122.9 127.8 132.0 135.8	123.1 127.8 132.1 135.9	122.2 127.0 130.7 135.2
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté D 694071	2721	1993 1994 1995 1996	89.5 87.6 100.7 105.3	89.3 87.8 100.7 106.8	89.0 88.5 101.1 107.2	89.2 90.1 102.4 107.1	89.7 92.6 102.7 115.9	90.8 92.9 104.5 116.2	91.0 93.0 105.0 116.9	91.1 96.6 105.1 117.5	91.4 96.6 105.1 117.7	90.1 96.9 104.4 117.9	89.9 97.6 104.4 117.2	89.5 98.5 105.6 117.5	90.0 93.2 103.5 113.6
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage	307	1993 1994 1995 1996	119.3 121.8 125.0 128.2	119.7 121.9 125.7 129.4	120.1 122.3 126.1 130.0	120.5 122.4 127.3 130.0	120.5 122.5 127.4 130.0	120.6 122.5 127.5 130.3	121.1 123.0 127.6 130.6	121.1 123.3 127.6 130.6	121.2 124.5 127.6 130.6	121.5 124.6 127.8 130.6	121.4 124.4 127.8 130.6	121.4 124.5 128.1 130.6	120.7 123.1 127.1 130.1
Major appliance industry (electric and non-electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)	_	1993 1994 1995	111.5 112.8 114.1	111.6 113.1 114.7	111.5 113.1 114.7	111.5 113.1 113.7	111.9 113.1 113.6	111.9 113.1 113.7	112.0 114.8 113.7	112.0 115.0 113.6	112.0 114.7 113.7	112.0 114.5 113.7	112.3 114.3 113.7	112.5 114.3 115.7	111.9 113.8 114.1
D 694123	332	1996	116.2	116.2	116.3	116.0	116.1	116.1	116.1	116.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.1
Lighting fixture industry – Industrie des appareils d'éclairage fixes		1993 1994 1995	109.1 108.7 112.5	108.5 108.7 112.4	109.4 108.7 113.6	109.2 108.7 114.0	109.2 109.1 116.3	109.2 109.2 116.2	109.2 109.2 115.3	109.2 109.3 115.1	109.1 109.1 115.2	109.1 110.1 115.3	109.2 110.1 115.2	109.3 111.1 115.3	109.1 109.3 114.7
D 694185	. 3331	1996	116.1	116.3	116.2	115.9	118.3	118.4	118.4	118.4	118.3	118.3	118.3	118.3	117.6
Communications and energy wire and cable industr Industrie des fils et câbles électriques et de communication D 694133	y – 338	1993 1994 1995 1996	111.4 109.5 138.7 140.1	112.8 110.7 141.4 138.3	109.9 111.3 143.4 137.7	108.7 111.8 141.9 137.6	107.6 114.1 139.5 137.5	108.5 118.2 139.4 136.0	108.7 121.1 140.3 134.4	109.3 123.2 140.1 133.5	109.1 126.4 139.6 131.1	109.0 127.1 138.9 131.0	107.4 130.2 138.1 131.3	107.5 132.9 137.7 131.9	109.2 119.7 139.9 135.0
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique D 694032	162	1993 1994 1995 1996	111.3 110.6 130.3 126.2	111.4 110.8 132.6 125.0	111.9 110.8 134.2 123.6	112.4 111.1 134.4 122.9	112.4 113.4 135.2 123.9	112.8 116.6 134.9 119.8	111.0 121.7 134.2 120.6	110.4 124.2 133.7 121.3	111.4 126.1 132.9 121.3	109.4 130.7 131.2 121.3	111.7 129.7 131.0 120.4	111.0 131.9 130.1 120.3	111.4 119.8 132.9 122.2
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé		1993 1994 1995	115.0 116.4 121.2	115.7 117.2 121.4	115.5 117.8 121.7	116.2 117.8 123.8	116.7 118.8 124.1	117.2 118.8 124.2	117.2 118.8 123.3	115.5 118.7 123.2	115.3 118.4 123.2	115.3 118.5 121.8	114.9 118.9 122.1	115.3 119.2 121.8	115.8 118.3 122.7
D 694140	355	1996	122.7	122.8	122.7	122.7	122.0	122.1	122.0	122.0	121.9	121.6	121.6	121.7	122.2
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1993 1994 1995	107.1 111.1 119.2	106.6 111.2 119.9	106.7 111.6 121.4	106.7 111.7 121.6	106.9 111.6 122.1	107.2 111.8 123.2	107.0 112.3 122.2	107.1 112.5 122.2	107.2 114.2 122.2	107.2 114.4 121.8	107.3 114.5 121.8	107.7 116.2 121.5	107.1 112.8 121.6
D 694141	356	1996	120.5	120.4	120.4	117.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.9	120.0	120.0	119.8
Stamped, pressed and coated metal product indust Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal D 694095	tries –	1993 1994 1995 1996	114.3 118.7 125.2 129.3	114.3 118.7 125.9 130.0	114.4 119.6 126.7 130.0	115.4 120.6 127.3 130.4	115.8 121.1 127.5 130.4	116.2 121.4 127.9 130.4	116.5 121.8 129.0 131.3	116.9 122.0 129.3 131.7	117.0 122.0 129.4 131.7	117.7 123.7 129.3 131.6	117.7 123.8 129.3 131.6	118.1 124.0 129.5 131.5	116.2 121.5 128.0 130.8
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1993 1994 1995	122.8 122.2 128.6	123.4 122.6 130.3	121.8 122.6 130.1	122.2 122.2 131.7	122.4 125.1 132.8	121.5 124.2 131.3	122.3 125.6 131.7	122.1 125.8 132.3	122.3 126.0 133.1	122.6 127.2 133.3	123.0 127.8 133.3	123.1 127.7 133.2	122.5 124.9 131.8
D 694151	375	1996	134.3	134.5	135.8	136.1	135.7	135.4	135.9	136.0	135.9	136.0	136.4	136.4	135.7

**TABLE - 1.2** Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

by Commodity, 1986=100						Pai I	, odd,	.0, .0	JO-100						
		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	•	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet – Pellicule et feuille de polyéthylène		1993 1994	102.3	103.2	103.0 101.6 142.6	103.2 102.2 141.8	102.4 103.1 142.0	102.5 103.5 142.5	100.8 96.3 140.7	101.5 97.4 139.7	101.4 109.6 133.6	101.7 121.4 128.5	101.3 131.0 127.3	101.4 140.7 127.6	102.1 109.1 137.5
D 691284 Archite	ctural - Architecture	1995 1996	141.6 125.3	142.0 125.7	124.9	125.3	126.0	126.0	126.9	127.0	128.8	128.4	128.8	129.4	126.9
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées		1993 1994 1995	113.6 116.4 128.3	114.0 117.0 128.0	114.4 117.1 128.2	115.5 118.7 127.8	115.9 121.5 128.2	116.4 120.5 128.2	116.1 121.3 128.1	116.7 122.4 127.5	116.3 122.0 126.6	116.7 123.5 128.5	115.5 126.0 129.5	116.7 127.0 129.3	115.7 121.1 128.2
D 691288 Archite	ctural - Architecture		131.5	131.0	139.1	138.8	137.6	138.5	137.2	138.1	136.6	138.1	138.1	138.1	136.9
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse souffle	ée	1993 1994 1995	106.6 113.5 116.8	106.0 111.5 115.8	110.6 111.6 115.8	110.3 112.5 114.4	110.6 110.9 115.2	110.6 113.3 117.0	111.5 111.9 117.2	110.9 112.0 117.2	110.6 113.8 117.3	113.1 115.5 117.6	119.0 114.5 117.6	108.4 114.5 117.6	110.7 113.0 116.6
D 691290 Archite	ctural - Architecture	1996	117.6	117.8	117.8	117.7	117.8	117.8	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7
Carpets in rolls — Tapis en rouleaux		1993 1994 1995	102.6 105.5 110.1	100.6 105.6 110.4	103.3 106.3 108.7	103.0 108.2 108.1	101.3 107.7 106.9	104.1 110.4 107.9	105.0 109.7 108.8	105.2 108.2 108.5	106.1 109.0 109.7	104.5 109.7 112.6	105.6 109.8 111.8	105.9 110.0 111.0	103.9 108.3 109.5
D 691399 Archite	ctural - Architecture	1996	110.7	109.7	111.0	111.2	111.2	110.3	115.7	115.9	116.5	115.4	116.4	116.5	113.4
Plywood, douglas fir — Contreplaqué, de sapin de Douglas		1993 1994 1995	132.3 150.9 158.7	135.3 148.4 157.7	138.5 153.0 161.5	149.8 145.6 154.0	133.3 153.4 151.9	122.9 151.8 143.3	130.9 148.1 153.5	135.6 155.8 154.9	144.6 159.7 160.5	135.2 156.7 157.8 170.0	150.5 164.9 155.5 176.1	162.4 160.8 153.0 180.5	139.3 154.1 155.2 159.7
D 691538 Archite	ectural - Architecture	1996	144.5	147.5	150.2	148.0	153.2	154.2	160.0	164.1	167.9				
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux		1993 1994 1995	135.6 145.9 160.7	140.3 142.7 153.8	146.3 145.9 158.3	142.7 141.2 145.7	120.2 143.2 142.0	113.5 141.9 128.1	121.2 142.0 146.7	129.8 151.7 154.2	138.2 159.2 160.9	132.9 152.9 156.1	151.3 168.6 150.8	158.5 159.4 145.2	135.9 149.6 150.2
D 691539 Archite	ectural - Architecture	1996	136.6	136.6	139.5	140.2	143.7	145.9	153.1	158.7	160.6	161.8	168.8	170.8	151.4
Doors, wooden – Portes en bois		1993 1994 1995	111.6 131.1 135.9	111.6 131.1 135.9	111.6 131.1 135.9	113.1 131.1 135.9	113.1 131.1 135.9	113.1 131.1 133.5	113.1 133.0 133.5	113.1 133.0 133.5	121.1 133.0 133.5	130.1 135.9 133.5 128.3	130.1 135.9 133.5 128.3	130.1 135.9 133.5 128.3	
D 691542 Archite	ectural - Architecture	1996	133.5	133.5	133.5	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3				
Windows and sash door, window fram Fenêtres châssis, câdres de portes et		1993 1994 1995	121.5 121.3 124.7	121.5 121.3 124.7	121.5 121.3 124.7	121.5 121.3 124.7	121.5 124.1 124.7	121.5 124.1 124.7	121.5 124.1 132.7	121.5 124.1 132.7	121.5 124.1 132.7	121.5 124.1 132.7	121.5 124.1 132.7	121.5 124.1 132.7	123.2 128.7
D 691543 Archite	ectural - Architecture	1996	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la constructi		1993 1994 1995	123.6 140.9 149.8	123.6 140.9 149.8	123.6 140.9 149.8	132.2 140.9 149.8	132.2 140.9 149.8	132.2 140.9 149.8	132.2 140.9 149.8 149.8	132.2 149.8 149.8 149.8	132.2 149.8 149.8 149.8	132.2 149.8 149.8 149.8	132.2 149.8 149.8 149.8	140.9 149.8 149.8 149.8	144.6 149.8
D 691544 Archit	ectural – Architecture		149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8							
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections		1993 1994 1995	104.6 114.4 115.0	104.6 114.4 115.0	106.1 114.4 115.0	106.1 114.4 115.0	106.1 114.4 115.0	113.8 114.4 115.0	113.8 114.4 115.0	113.8 114.4 115.0 115.8	113.8 114.4 115.0 115.8	113.8 114.4 115.0 115.8	113.8 114.4 115.0 115.8	113.8 114.4 115.0 115.8	114.4 115.0
D 691546 Archit	ectural – Architecture		115.0	115.0	115.0	115.8	115.8	115.8	115.8						
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou in		1993 1994 1995	87.4 85.3 99.1	87.2 85.9 99.0	86.8 86.5 99.3	87.0 88.2 100.2	87.6 90.8 100.7	88.8 91.2 102.6	89.0 91.2 103.2	89.1 95.1 103.3	89.4 95.0 103.4	88.1 95.3 102.6	95.8 102.6	87.5 96.8 104.0 116.9	91.4
D 691632 Archit	ectural – Architecture	1996	103.6	105.0	105.6	105.5	115.2	115.5	116.3	116.9	117.1	117.4	116.5		
Doors and windows, metal – Portes et fenêtres, en métal		1993 1994 1995	116.2	99.5 100.2 116.5	101.0 121.1	100.3 101.0 123.0	101.1 101.0 123.3	101.9 101.0 123.7	124.8	99.6 102.2 124.8	99.6 108.9 124.8		100.0 108.6 124.6	99.9 108.6 124.6	5 103.6 5 122.
D 691851 Archit	ectural – Architectur	1996	124.9	126.0		125.9	125.8	125.8		125.8	126.0		126.3	126.3	
Stamped and pressed metal products Produits métall, emboutis et matrice	S	1993 1994 1995	110.5 122.5	105.2 111.1 124.1	111.5 126.4	105.8 112.6 127.4	113.5 127.1	114.7 127.7	116.4 127.5	108.8 116.9 127.4 127.4	107.8 119.0 127.4 128.0	119.9 127.0	109.3 120.1 127.3 125.8	110.1 121.0 127.1 125.1	0 115.0 7 126.0
	tectural - Architectur			129.5		127.7	128.0								
Roofing and siding, metal – Toiture en parement, en métal		1993 1994 1995	110.5 131.4	112.3 111.3 134.6	111.3 136.8	112.9 140.1	115.6 141.7	117.7 141.7	120.5 141.9			126.7 141.9	110.1 126.7 141.9 140.9	110. 128. 141. 140.	7 119. 9 139.
D 691859 Archi	tectural – Architectur	e 1996	141.9	141.9	141.9	141.7	141.7	141.7	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.	J 171.

TABLE - 1.2 Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

															Annua
		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenn
Builder's hardware – Quincaillerie, outil et couteller	rie	1993 1994	118.3 124.7	118.7 123.9	118.7 125.8	118.9 125.0	118.9 126.0	118.9 126.3	123.4 126.3	123.4 128.9	123.4 127.2	123.8 127.1	123.8 127.8	123.8 128.3	121. 126.
D 691897	Architectural – Architecture	1995 1996	128.7 141.8	129.4 139.3	135.2 139.3	140.4	144.7 147.1	136.7 139.8	143.6 138.7	144.4 142.5	144.4	140.6	139.9	144.5 140.9	139.
Building bricks, blocks, and tile	n clav –	1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.3	119.5	116.3	115.8	114.9	111 0	121.1	116.
Briques, blocs et tuiles d'argi		1994	120.5	120.4	121.3	123.3	123.3	127.0	130.1	128.8	129.0	126.8	111.2 128.8	126.3	125.
D 692330	Architectural - Architecture	1995 1996	129.6 133.9	135.0 136.5	132.8 135.1	135.5 134.5	134.6 131.7	135.4 134.5	136.2 135.1	136.0 136.7	138.7 135.2	136.0 137.3	136.2 137.3	132.9 137.2	134. 135.
Gypsum wall board, lath –		1993	84.5	83.9	84.7	85.2	86.5	86.0	86.4	86.1	84.9	84.8	87.2	87.9	85.
Panneaux muraux et lattes de	gypse	1994	88.0	88.2	92.2	94.3	97.2	97.1	99.0	100.6	101.2	101.1	100.6	104.4	97.
D 692369	Architectural - Architecture	1995 1996	105.4 111.4	106.2 111.7	107.1 112.1	106.8 109.2	107.2 109.6	108.9 110.9	110.1 110.5	110.4 111.6	110.2 110.4	110.1 109.7	110.1 109.6	110.1 110.0	108. 110.
Mineral wool and related mater	rials –	1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6	107.4	107.1	107.0	107.9	108.5	107.1	107.
Laine minérale et produits co		1994	111.5	113.0	110.6	112.5	112.5	112.9	111.0	113.1	111.5	112.0	112.5	112.6	112.
D 692370	Architectural - Architecture	1995 1996	112.8 115.6	114.6 120.5	112.8 120.5	111.5 120.5	112.3 120.5	115.9 120.5	116.1 120.5	115.9 120.5	115.4 120.5	116.4 120.5	114.6 120.5	116.7 120.5	114. 120.
	Aromeotura - Aromeoture														
Thermal insulation, n.e.s. – Autres isolants thermiques		1993 1994	131.1 132.4	134.4 132.4	134.4 132.4	134.4 132.4	134.4 132.4	134.4 132.4	134.4 133.6	134.4 133.6	134.4 133.6	134.4 133.6	130.8 133.6	130.8 136.6	133. 133.
		1995	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	146.5	140.
D 692371	Architectural – Architecture	1996	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.
Paints and enamels -		1993	124.1	124.7	122.8	123.3	123.5	122.3	123.3	122.9	123.1	123.3	123.7	123.8	123.
Peintures et émaux		1994 1995	123.1 128.8	123.5 130.8	123.5 130.5	122.7 131.9	125.9 132.9	124.8 131.1	126.4 131.5	126.4 132.2	126.4 133.2	127.7 133.4	128.2 133.4	128.1 133.3	125. 131.
D 692612	Architectural - Architecture	1996	134.6	134.8	136.3	136.4	136.0	135.7	136.3	136.3	136.3	136.2	136.2	136.2	135.
Structural and architectural m	etal products -	1993	97.0	98.2	97.8	99.4	99.8	100.7	100.2	99.1	99.3	99.6	99.9	100.0	99.
Produits en métal		1994	100.7	101.2	101.7	102.4	102.8	103.2	104.6	105.0	109.3	110.0	110.1	109.9	105.
D 693087	Architectural - Architecture	1995 1996	115.0 122.0	115.5 122.5	119.9 123.2	121.1 122.2	121.5 122.6	121.7 122.2	122.4 122.9	122.6 122.4	122.5 122.6	122.5 122.5	122.4 123.1	122.4 123.1	120. 122.
Glass, plate, sheet wool -		1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7	100.8	101.0	101.2	101.2	102.2	102.3	101.
Plaque, feuille, laine de verre		1994	107.1	107.1	108.5	108.7	108.7	108.7	109.7	110.2	113.1	113.9	114.5	119.4	110.
D 693129	Architectural - Architecture	1995 1996	121.3 123.3	123.4 122.4	126.6 122.4	127.0 114.1	128.2 120.8	131.9 120.8	128.5 120.8	128.5 120.8	128.5 120.8	127.4 121.1	127.4 121.3	126.5 121.3	127. 120.
Lumber and ties, softwood -		1993	146.9	170.3	180.1	161.0	140.7	135.7	132.0	145.6	151.0	151.7	170.7	186.2	156.
Bois de construction, de rési	neux	1994	187.8	189.1	186.3	172.9	177.8	185.3	179.7	184.3	176.4	172.0	175.6	173.7	180.
D 691505	Structural - Structure	1995 1996	174.5 152.7	176.5 158.1	169.8 159.0	159.3 162.4	151.4 179.1	143.6 181.6	154.2 180.2	153.0 192.8	159.7 197.7	151.7 188.6	151.5 196.1	150.7 191.4	158. 178.
Roof trusses, wooden -		1993	93.4	97.1	100.8	102.5	105.3	105.3	103.6	103.6	100.0	105.3	111.5	120.9	104.
Charpentes de toît, en bois		1994	123.9	123.9	116.8	116.8	120.5	120.5	120.5	114.9	114.9	114.9	114.9	113.0	118.
D 691545	Structural - Structure	1995 1996	111.2 103.9	111.2 104.4	114.5 104.7	114.5 108.8	114.5 110.4	114.5 110.4	109.9 110.4	109.9 110.4	112.5 110.4	112.5 110.4	112.5 110.4	112.5 110.4	112. 108.
Particle board and waferboard	_	1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	105.0	106.8	112.5	117.5	115.3	128.3	135.3	121.
Panneaux de particules		1994	136.3	136.4	147.2	137.1	144.5	139.7	142.2	152.7	159.4	152.1	164.1	153.3	147.
D 691566	Structural - Structure	1995 1996	148.7 130.6	150.4 130.9	149.9 127.6	144.3 125.4	139.0 134.4	125.4 129.8	142.7 125.6	143.5 123.9	155.2 137.0	154.5 120.6	151.8 113.4	141.2 110.1	145. 125.
Concrete reinforcing bars -		1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	98.0	99.8	102.7	103.9	105.9	108.1	109.6	100.
Barres d'armature pour le bél	ton	1994	112.8	116.2	117.0	122.9	123.9	125.7	128.0	130.8	130.8	131.5	135.6	135.6	125.
D 691715	Structural - Structure	1995 1996	136.8 136.3	139.3 136.3	139.3 136.3	141.7 136.2	143.5 136.2	143.6 136.2	144.3 136.2	144.8 135.1	145.0 135.1	137.3 132.8	137.2 132.8	137.2 132.8	140. 135.
	ited -	1993	91.6	93.1	90.8	97.5	96.8	99.7	105.7	97.1	98.1	98.7	99.2	100.1	97.
Plate, carbon steel, not fabrica		1994	102.0	104.2	104.2	107.7	109.9	111.3	111.5	114.0	114.5	120.5	121.0	119.9	111.
Plate, carbon steel, not fabrica Tôles d'acier allié, non travaill	000		124.3	125.8	125.3	126.2	125.7	125.1	124.0	123.5	125.1	125.6	123.9	124.4	124. 120.
Tôles d'acier allié, non travaill	Structural - Structure	1995 1996	122.2	121.1	120.3	121.1	119.2	119.3	121.7	121.2	120.3	120.8	119.8	119.8	120.
Tôles d'acier allié, non travaill D 691723	Structural - Structure					121.1	119.2	119.3	121.7	121.2	120.3	120.8	119.8	104.1	
Tôles d'acier allié, non travaill	Structural - Structure	1996	122.2	121.1	120.3										102.3 108.3 119.3

TABLE - 1.2 Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

by Commodity, 1986=100					pui	, ouu	,							
	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
,	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Structural shapes, steel –	1993	96.3	100.3	100.7	101.3	101.7	100.4	102.7 115.7	103.8 115.7	105.0 116.6	107.6 116.2	109.4 116.5	110.2	103.3
Profilés de charpente, d'acier	1994 1995	111.3 118.9	112.8 119.4	112.6 119.9	113.9 120.8	114.8 121.8	115.2 122.3	123.9	124.4	125.4	125.9	125.2	125.8	122.8
) 691841 Structural - Structure	1996	124.9	124.9	123.5	125.3	124.9	124.0	122.3	123.1	121.5	120.6	121.4	121.4	123.2
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners –	1993	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9 110.0	109.9 110.0	109.9 109.9
Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1994 1995	109.9 110.0	109.9	109.9 110.1	110.0 110.1	110.4	110.4	110.1						
) 691891 Structural – Structure	1996	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.2
Nails, tacks and staples -	1993 1994	118.8 124.2	116.0 124.2	116.0 124.2	118.7 129.7	121.5 129.7	121.5 129.7	121.5 129.7	121.8 129.7	121.8 129.7	124.3 132.7	124.3 132.7	124.3 132.7	120.9 129.1
Clous, broquettes et crampons	1995	135.9	135.9	139.4	139.4	139.4	139.4	143.6	143.7	143.7	143.0	143.0	143.0	140.8
O 691892 Structural – Structure	1996	143.2	143.2	143.2	148.0	148.0	148.0	152.3	152.3	152.3	152.3	152.3	152.3	149.0
Cement, portland	1993	108.3	108.0	108.1	108.8	109.5 114.4	109.2 114.1	110.2 113.8	110.0 113.9	109.9 114.0	109.5 113.7	109.7 113.8	109.3 113.4	109.2 113.5
Ciment portland	1994 1995	112.0 116.8	111.7 117.3	112.8 116.9	114.4 117.4	117.5	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	117.7	117.4	117.4
0 692311 Structural – Structure	1996	120.0	120.2	120.1	120.6	120.6	120.7	120.5	120.3	120.6	120.4	120.4	120.4	120.4
Concrete bricks and building blocks -	1993	127.6	127.0	123.6	126.1	129.0	129.0	128.1	128.1	128.8	128.3 131.3	127.5 128.7	126.1 128.7	127.4 129.4
Briques et parpaings de béton, de construction	1994 1995	127.6 130.5	128.3 130.7	129.9 131.5	129.0 131.5	129.3 131.6	129.6 131.5	132.3 131.5	130.1 131.5	128.4 131.5	131.5	131.5	131.5	131.4
D 692315 Structural – Structure	1996	131.9	132.6	132.6	132.7	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	132.9
Ready-mix concrete -	1993	114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.8	114.6	114.6	114.1	114.6 118.8	
Béton préparé	1994 1995	115.7 120.8	116.6 121.1	117.2 121.4	117.4 123.5	118.5 124.0	118.5 123.9	118.3 122.9	118.3 122.9	118.1 122.8	118.0 121.3	118.5 121.7	121.5	
D 692321 Structural – Structure	1996	122.4	122.4	122.4	122.2	121.4	121.5	121.4	121.3	121.2	121.0	120.9	120.9	121.6
Pipe fittings, rubber or plastic -	1993	109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3	113.3	115.7	115.1 134.8	113.3 122.8
Raccords de tuyaux en caout, ou plastique	1994 1995	114.8 128.8	113.7 128.8	113.7 132.5	115.2 132.7	118.9 132.7	118.9 137.9	120.3 137.9	128.5 137.9	128.4 137.9	131.8 137.8	134.8 137.9	137.9	
D 691280 Mechanical - Mécanique	1996	134.5	136.7	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.4	136.2	136.3	137.6
Iron and steel pipe fittings -	1993	112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	114.4	114.4	115.2	115.9	
Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1994	117.1	117.1	117.1	117.1 128.0	117.1 128.0	117.1 128.8	117.1 128.8	117.1 128.8	118.2 128.1	118.2 127.4	118.2 127.4	120.0 127.4	
D 691749 Mechanical – Mécanique	1995 1996	122.1 127.4	124.6 128.9	128.0 128.9	132.5	132.5	133.7	134.3	134.3	134.3	134.3	134.3	134.3	
Copper alloy pipe and tubing -	1993	153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.4	138.0	134.7	135.7	
Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1994		146.5	150.1	152.2	157.0	171.8 200.5	177.4 209.6	176.8 209.2	179.6 203.5	186.0 197.4	189.3 198.2	204.6	
D 691780 Mechanical - Mécanique	1995 1996		211.6 187.2		208.1 191.8	200.3 196.0	190.9	172.9	168.9	169.6	166.5	170.6	171.5	
	1993		123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.
Hot water heating equipment –  Matériel de chauffage à eau chaude	1993		123.9	123.9	123.9	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	
	1995		131.8		131.8	131.8	131.8	131.8 131.8	131.8 131.8	131.8 131.8	131.8 131.8	131.8 131.8	131.8 131.8	
D 691834 Mechanical – Mécanique	1996	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8							
Culvert pipe, corrugated metal -	1993		104.9		105.2 110.0	105.2 110.0	105.2 111.9	105.2 112.9	105.2 114.9	106.8 121.7	107.0 121.7	107.0 121.7	107.0	
Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1994 1995		107.2 128.7		137.7	137.7	137.7	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	136.
D 691867 Mechanical - Mécanique			140.3		140.3	140.3	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	141.1	141.1	140.
Warm air fumaces, gas, oil, electric -	1993	116.2	116.8	116.8		116.8	116.8		117.0	117.0		117.0	117.0	
Fournaises à air chaud, tout genre	1994		117.0			116.7 116.4	116.7 116.4		116.8 116.3	116.8 116.3		116.1 116.3	116.1 116.1	
D 691906 Mechanical - Mécanique	1995 1996		116.4 116.9									118.9		
Sanitaryware incl. bathtubs –	1993	131.9	131.8	3 131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9			132.9		
Articles sanitaires, incluant bains	1994	132.9	132.9	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	134.8	135.5		136.2 145.0		
D 691921 Mechanical - Mécanique	1995 1996		144.0 145.5				145.0 146.4		145.0 146.4			145.0		
	1993		146.2				146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.	3 146
Plumbing fittings – Laiton de plomberie et raccords	1994		147.0	150.4	150.4	150.4	150.4	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.	0 152
	1995		168.1			168.1			168.1 172.4			168.1 172.4		
D 691922 Mechanical – Mécanique	1996	169.2	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	116.4	172.4	.,			

TABLE - 1.2 Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2 Indices des prix des produits industriels, par produits, 1986=100

											_				
		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annua Averag
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenr annuel
Plumbing fittings and sanitaryware,	n.e.s. –	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.
Autre matériel de plomberie et artic	les sanitaires	1994	126.0	126.0	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	122.
D 004000		1995	124.0	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.
D 691923 Med	nanical – Mécanique	1996	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	127.
Air conditioning equipment -		1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.
Matériel climatisation		1994	126.7	126.7	126.7	126.7	127.2	127.2	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	128.
		1995	129.5	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.
D 692030 Med	nanical – Mécanique	1996	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.
Hoisting Machinery -		1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.
Machines de levage		1994	131.7	131.7	131.7	131.7	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	139.1	139.1	139.1	134.
		1995	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	141.0	141.0	141.0	141.1	141.1	144.1	144.1	140.
D 691967 Med	nanical – Mécanique	1996	144.1	144.1	145.8	145.8	145.8	149.9	149.9	149.9	149.9	149.9	149.9	150.2	147.
Building wires and cables -		1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	104.9	104.8	105.
Fils et câbles pour le bâtiment, isolé	S	1994	108.4	110.5	109.5	110.3	112.1	117.8	122.4	124.6	131.6	132.7	138.4	140.7	121.
		1995	146.4	152.4	153.9	149.1	145.7	144.2	144.1	143.2	139.9	139.9	136.9	136.3	144.
D 692258 Elect	rical – Électricité	1996	137.5	136.1	135.4	135.4	131.4	131.9	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	130.7	132.
Electrical conduit and tubing -		1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	94.8	94.8	87.
Canalisations et tubes pour fils éle	ctriques	1994	93.0	93.0	96.0	96.0	96.0	96.0	93.0	91.3	91.3	92.4	92.4	92.4	93.
		1995	92.4	92.4	94.0	94.0	100.0	100.0	100.0	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	98.
D 692280 Elect	rical - Electricité	1996	102.4	100.2	100.2	100.2	97.3	94.2	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3	98.
Conduit fittings, n.e.s. –		1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.
Autres matériaux de canalisation		1994	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	135.6	135.6	135.6	134.
		1995	135.6	135.6	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	137.
D 692281 Elect	rical - Électricité	1996	140.3	140.3	144.3	144.3	144.3	144.3	145.5	145.5	145.5	145.5	145.5	145.5	144.
Fluorescent lighting fixtures -		1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.
Appareils d'éclairage électrique à fl	uorescence	1994	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.
	4	1995	105.1	105.1	105.1	105.1	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.
D 692286 Elect	rical – Électricité	1996	112.4	112.4	112.4	112.4	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	119.
Incandescent lighting fixtures -		1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.
Appareils d'éclairage électrique à in	candescence	1994	107.2	107.2	107.2	107.2	108.5	108.5	108.5	108.5	107.8	108.5	108.5	109.5	108.
	4	1995	109.5	109.5	109.5	110.8	110.8	110.8	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.
D 692287 Elect	rical – Électricité	1996	109.6	109.9	109.5	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	109.
Distribution, lighting panelboard -		1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.
Panneaux de contrôle de distribut.	et d'éclairage	1994	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.
		1995	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.
D 692302 Elect	rical – Électricité	1996	107.9	107.9	107.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	114.

#### Wage Rates and Indexes: Construction Union Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

#### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basked Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

### Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines.Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives

### Caractéristiques

### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986=100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projectant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-

### Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

### For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

### Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040: 1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

#### Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

### **Historical Data**

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

### Gains horaires movens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusquà aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

### Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisées, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

### Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courrier Internet électronique : marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**TABLE - 2.1** Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1996)

TABLEAU - 2.1 Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Décembre 1996)

	Ca	rpenter	Crane	Operator	Ceme	ent Finisher	Ele	ectrician
	Cha	rpentier	C	rutier	Cimenti	er applicateur	Éle	ectricien
City	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (TN.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.26	24.56	18.90	24.36	18.02	19.53	22.67	29.93 32.85
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75 27.15	24.08	28.77
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37 22.37	27.15 27.15	23.78	28.77
Chicoutimi	22.67	27.45	. 21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Montréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.31	27.13		
Ottawa	26.00	32.03	23.28	29.91	23.69	32.07	27.86 27.58	35.22 36.49
Toronto	26.47	34.53	24.88	31.69	23.55	29.24	28.65	36.21
Hamilton	27.17	33.39	23.97	31.09	20.21	25.44 23.23	29.37	35.24
St.Catherines	25.99	32.07	23.97	31.09	18.23	20.57	27.21	34.82
Kitchener	24.00	30.28	23.97	31.09	16.99 22.71	26.51	24.36	34.87
London	24.64	31.39	23.19	29.80 30.04	23.55	29.84	26.46	35.35
Windsor	24.26	31.54	23.32	30.04	20.54	25.77	27.04	35.19
Sudbury Thunder Bay	25.10 25.75	31.51 32.11	23.39	29.66	21.43	26.76	29.31	34.56
munuer bay					19.00	21.18	25.70	29.32
Winnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	20.07	24.37	20.70	20.02
Regina	**	**		**	19.57	23.82	21.87	27.43
Saskatoon	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93
Calgary	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.93
Edmonton	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Vancouver Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
	L	abourer	P	lumber	Reinforci	ng Steel Erector	Structur	al Steel Erector
	Manoeu	vre (journalier)	PI	ombier	F	errailleur	Monteur d'	acier de structure
City	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (TN.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.83	21.13	22.59	29.81	19.14	22.96	22.07	27.37
Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
Québec	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
man and a second			( 20.70					29.10
Chicoutimi	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	
Montréal							23.78 23.78	
Montréal	17.91 17.91	22.12 22.12	23.78 23.78	28.70	20.70	25.04 25.04 30.41	23.78 25.15	29.10 34.23
	17.91	22.12	23.78	28.70 28.70 34.95 36.71	20.70 20.70 23.32 25.10	25.04 25.04 30.41 33.07	23.78 25.15 25.60	29.10 34.23 34.23
Montréal Ottawa	17.91 17.91 21.47	22.12 22.12 26.65	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07	23.78 25.15 25.60 25.52	29.10 34.23 34.23 34.23
Montréal Ottawa Toronto	17.91 17.91 21.47 24.73	22.12 22.12 26.65 30.70	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75	29.10 34.23 34.23 34.23 33.23
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener	17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99	22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52	29.10 34.23 34.23 34.23 33.23 34.23
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London	17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94	22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06	29.10 34.23 34.23 34.23 33.23 34.23 34.23
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor	17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89	22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.28 31.28	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06	29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury	17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14	22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.09	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06 25.01	29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor	17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89	22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.28 31.28	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06	29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury	17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14	22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.09 31.68	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06 25.01 24.46	29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.25 27.16
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay	17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.28 31.28 31.28 31.28 27.16 24.16	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58	29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 37.15 27.16
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon	17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23 26.20	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76 29.86	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30 19.83	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.09 31.68 27.16 24.16 26.06	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58 21.11	29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 37.25 27.17
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23 26.20	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76 29.86  27.42 29.04	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30 19.83 19.25	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.68 27.16 24.16 26.06 22.55	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58 21.11 23.50	29.10 34.23 34.23 34.23 33.23 34.23 34.23 34.23 37.16 25.57 27.47 28.44
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon Calgary Edmonton	17.91 17.91 21.47 22.49 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02 17.45	22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23 26.20 21.84 23.44 23.44	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76 29.86  27.42 29.04 29.09	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30 19.83 19.25 19.25	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.28 31.28 31.28 31.68 27.16 24.16 26.06 22.55 22.55	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58 21.11 23.50 23.50	29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 37.16 25.57 27.47 28.46 28.44
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23 26.20	28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76 29.86  27.42 29.04	20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30 19.83 19.25	25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.68 27.16 24.16 26.06 22.55	23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58 21.11 23.50	29.10 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 34.23 37.16 25.57 27.47 28.40 29.89 29.88

TABLE - 2.1 Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1996)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Décembre 1996)

	Sheet M	etal Worker	Heavy Equip	oment Operator	Br	ick Layer		Painter
	Feri	olantier	Opérateur d'é	quipement lourd	Bi	iqueteur		Peintre
City	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (TN.)	19.04	24.25	15.49	20.28	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.01	28.97	18.38	23.58	21.68	25.66	17.98	21.60
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.79	35.48	22.26	28.25	27.60	33.20	22.69	28.83
Toronto	27.61	35.75	23.94	30.11	27.87	34.96	26.08	32.56
Hamilton	28.01	35.46	23.03	29.51	27.80	33.85	24.59	30.92
St.Catherines	28.19	35.62	23.03	29.51	26.78	33.85	24.59	30.92
Kitchener	26.87	34.45	23.03	29.51	26.95	33.15	22.12	28.20
London	25.75	34.23	22.08	28.04	26.47	33.15	24.59	30.92
Windsor	26.95	35.53	22.19	28.26	25.33	33.15	23.17	29.36
Sudbury	26.59	35.11	22.73	28.78	26.61	32.78	22.49	28.61
Thunder Bay	27.61	34.82	21.98	27.93	26.65	32.78	23.30	29.50
Winnipeg	24.90	28.15	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina	**	**	**	**	40.55	04.00	00.00	04.44
Saskatoon	20.24	04.00	20.77	00.00	18.55	21.83	20.90	24.41
Calgary	20.34	24.23	22.77 22.77	28.62 28.62	20.48	24.67 24.38	22.60 22.60	26.42 26.42
Edmonton Vancouver	20.34 25.92	24.23 33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
	Pla	asterer	R	oofer	Tru	ick Driver	Asbest	os Mechanic
	PI	âtrier	Co	uvreur	Conduct	eur de camion	Ouvrier e	n calorifugeage
City	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (TN.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98	29.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	07.00	00.70	00.70	18.30	22.46	23.21	28.95
		27.00	, 23.78	28.70				
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	
Montréal							23.78 23.78	
	22.26 22.26	27.00 27.00	23.78 23.78	28.70 28.70	18.30	22.46		28.95
Montréal	22.26 22.26 22.25	27.00	23.78	28.70	18.30 18.30	22.46 22.46	23.78	28.95 33.66
Montréal  Ottawa Toronto Hamilton	22.26 22.26	27.00 27.00 27.27	23.78 23.78 22.31	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73	23.78 25.18 26.88 26.88	28.95 33.66 35.53 35.53
Montréal Ottawa Toronto	22.26 22.26 22.25 23.55	27.00 27.00 27.27 29.24	23.78 23.78 22.31 27.31 26.38 26.38	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36 30.36	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03	23.78 25.18 26.88 26.88 26.88	28.95 33.66 35.53 35.53 35.53
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 26.78 24.26	27.00 27.00 27.27 29.24 25.59 33.85 29.51	23.78 23.78 22.31 27.31 26.38 26.38 22.58	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36 30.36 27.83	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31	23.78 25.18 26.88 26.88 26.88 26.88	28.95 33.66 35.53 35.53 35.53 35.53
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 26.78 24.26 19.77	27.00 27.00 27.27 29.24 25.59 33.85 29.51 24.70	23.78 23.78 22.31 27.31 26.38 26.38 22.58 24.18	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36 30.36 27.83 28.66	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 16.68 19.21	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88	23.78 25.18 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88	28.95 33.66 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kichener London Windsor	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 26.78 24.26 19.77 23.32	27.00 27.00 27.27 29.24 25.59 33.85 29.51 24.70 26.72	23.78 23.78 22.31 27.31 26.38 26.38 22.58 24.18 22.47	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36 30.36 27.83 28.66 28.31	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94	23.78 25.18 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88	28.95 33.66 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 26.78 24.26 19.77 23.32 20.54	27.00 27.00 27.27 29.24 25.59 33.85 29.51 24.70 26.72 25.92	23.78 23.78 22.31 27.31 26.38 26.38 22.58 24.18 22.47 23.76	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36 30.36 27.83 28.66 28.31 27.88	18.30 18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94	23.78 25.18 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88	28.95 33.66 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kichener London Windsor	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 26.78 24.26 19.77 23.32	27.00 27.00 27.27 29.24 25.59 33.85 29.51 24.70 26.72	23.78 23.78 22.31 27.31 26.38 26.38 22.58 24.18 22.47	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36 30.36 27.83 28.66 28.31	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94	23.78 25.18 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88	28.95 33.66 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 26.78 24.26 19.77 23.32 20.54	27.00 27.00 27.27 29.24 25.59 33.85 29.51 24.70 26.72 25.92 26.90	23.78 23.78 22.31 27.31 26.38 26.38 22.58 24.18 22.47 23.76	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36 30.36 27.83 28.66 28.31 27.88 28.11	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42 21.47	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 26.54	23.78 25.18 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88	28.95 33.66 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53 34.89
Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 26.78 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	27.00 27.00 27.27 29.24 25.59 33.85 29.51 24.70 26.72 25.92 26.90	23.78 23.78 22.31 27.31 26.38 26.38 22.58 24.18 22.47 23.76 22.67	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36 30.36 27.83 28.66 28.31 27.88 28.11	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42 21.47	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 26.54	23.78 25.18 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88	28.95 33.66 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53 34.89
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 26.78 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	27.00 27.00 27.27 29.24 25.59 33.85 29.51 24.70 26.72 25.92 26.90	23.78 23.78 22.31 27.31 26.38 26.38 22.58 24.18 22.47 23.76 22.67	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36 30.36 27.83 28.66 28.31 27.88 28.11	18.30 18.30 18.30 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42 21.47	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 26.54 21.46	23.78 25.18 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.25	28.95 33.66 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53 34.89 21.44
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 26.78 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43 21.05	27.00 27.00 27.27 29.24 25.59 33.85 29.51 24.70 26.72 25.92 26.90 23.48	23.78 23.78 22.31 27.31 26.38 26.38 22.58 24.18 22.47 23.76 22.67 19.56	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36 30.36 27.83 28.66 28.31 27.88 28.11 22.23	18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42 21.47 17.10	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 26.54 21.46 	23.78 25.18 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.25	28.95 33.66 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53 34.89 21.44 28.36
Montréal Ottawa Toronto Hamilton St.Catherines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon	22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 26.78 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	27.00 27.00 27.27 29.24 25.59 33.85 29.51 24.70 26.72 25.92 26.90	23.78 23.78 22.31 27.31 26.38 26.38 22.58 24.18 22.47 23.76 22.67	28.70 28.70 28.12 32.29 30.36 30.36 27.83 28.66 28.31 27.88 28.11	18.30 18.30 18.30 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42 21.47	22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 26.54 21.46	23.78 25.18 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.88 26.25	28.95 28.95 33.66 35.53 35.53 35.53 35.53 35.53 34.89 21.44  28.36 28.36 30.00

**TABLE - 2.2** Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2 Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

1900=100														
Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne
100.00	1993 1994 1995	128.5 130.1 132.9	128.5 130.1 132.9	128.5 130.1 132.9	128.5 130.2 132.9	130.0 132.1 132.6	130.0 132.2 132.4	130.0 132.2 132.2	130.1 132.2 132.2	130.0 132.2 132.2	130.1 132.2 132.2	130.1 132.9 132.3	130.1 132.9 132.3	129.5 131.6 132.5
	1996	132.3	132.3	132.3	132.3	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6		132.5
100.00	1993 1994 1995	131.9 134.3 137.5	131.9 134.3 137.5	131.9 134.3 137.5	131.9 134.4 137.5	133.9 136.7 137.7	133.9 136.8 137.8	134.0 136.8 137.7	134.0 136.8 137.8	133.9 136.8 137.8	134.0 136.8 137.8	134.0 137.5 137.9	137.5 137.9	133.3 136.1 137.7 138.2
	1996	137.9	137.9											119.7
1.14	1993 1994 1995	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7 119.7
	1996	119.7	119.7	119.7										
- 1.16 ents	1993 1994 1995	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6
0.44									119 3	119.3	119.7	119.7	119.7	118.8
2.14	1994 1995	119.7 120.0	119.7 120.0	119.7 120.0	119.7 120.0	120.0 120.2	120.0 120.2	120.0 120.2	120.0 120.2	120.0 120.2	120.0 120.2 120.2	120.0 120.2 120.2	120.0 120.2 120.2	120.1
0.45									124 5	124.5	125.7	125.7	125.8	123.1
2.15	1994 1995	125.8 129.3	125.8 129.3	125.8 129.3	125.8 129.3	129.0 129.5	129.1 129.5	129.1 129.5	129.1 129.5	129.1 129.5	129.1 129.5 129.5	129.3 129.5 129.5	129.3 129.5 129.5	128. 129.
											131 2	131.2	131.2	130.
1.09	1994 1995	132.2 132.2	132.2 132.2	132.2 132.2	132.2 132.2	132.2 132.2	132.2 132.2	132.2 132.2	132.2 132.2	132.2 132.2	132.2 132.2	132.2 132.2	132.2 132.2	132. 132.
	1996	132.2	132.2											
– 1.08 nents	1993 1994 1995 1996	134.9 138.1 138.1 138.1	135.6 138.1 138.1 138.1	135.6 138.1 138.1 138.1	135.7 138.1 138.1 138.1	136.3 138.1 138.1 138.1	136.3 138.1 138.1 138.1	137.6 138.1 138.1 138.1	137.9 138.1 138.1 138.1	137.9 138.1 138.1 138.1	138.1 138.1 138.1	137.3 138.1 138.1 138.1	138.1 138.1 138.1	138. 138.
3.28	1993 1994 1995	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132. 132.
3.26	1994 1995	139.9 139.9	139.9 139.9	139.9 139.9	139.9 139.9	139.9 139.9	139.9 139.9	139.9 139.9	139.9 139.9	139.9 139.9	139.9 139.9	139.9 139.9	139.9 139.9	139. 139.
												132.8	132 1	3 132.
0.87	1994 1995	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	3 132. 3 132.
0.86	1994 1995	139.8 139.8	139.8 139.8	137.9 139.8 139.8 139.8	139.8 139.8	137.9 139.8 139.8 139.8	139.8 139.8 139.8	139.8 139.8 139.8	139.8 139.8 139.8	139.8 139.8 139.8	139.8 139.8 139.8	139.8 139.8	139. 139.	8 139 8 139
13.79	1993 1994	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0	133.0	133.0	133.	0 133
									133.0					
13.66	1994	140.0	140.0	140.0	140.0			138.4 140.0	138.4 140.0	140.0	140.0	140.0	140.	0 140
2.89	1994	135.4	135.4	135.4	135.4	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	141.8	141.	8 138
				140.9										
2.89	1993	137.5	137.5	137.5	137.5	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.	.2 140
	Weights Pondérations 100.00  100.00  1.14  2.14  2.15  1.09	Weights         Year           Pondérations         Année           100.00         1993 1994 1995 1996           100.00         1993 1994 1995 1996           1.14         1993 1994 1995 1996           2.14         1993 1994 1995 1996           2.15         1993 1994 1995 1996           1.09         1993 1994 1995 1996           3.28         1993 1994 1995 1996           3.28         1993 1994 1995 1996           3.26         1993 1994 1995 1996           0.87         1993 1994 1995 1996           13.79         1993 1994 1995 1996           13.79         1993 1996           2.89         1993 1996           2.89         1993 1994 1995 1996	Weights         Year         Jan.           Pondérations         Année         Jan.           100.00         1993         128.5           1995         130.1         1995         132.9           1996         132.3         1995         132.9           1994         134.3         1995         137.9           1.14         1993         119.7         1996         137.9           1.16         1993         125.6         1996         125.4         1997	Weights         Year         Jan.         Feb.           Pondérations         Année         Jan.         Fév.           100.00         1993         128.5         128.5           1994         130.1         130.1         130.1           1995         132.3         132.3         132.3           100.00         1993         131.9         131.9         131.9           1994         134.3         134.3         134.3         134.3           1995         137.5         137.5         137.5         137.9           1.14         1993         119.7         119.7         119.7           1994         119.7         119.7         119.7         119.7           1995         119.7         119.7         119.7         119.7           1996         125.6         125.6         125.6         125.6           1996         125.6         125.6         125.6         125.6           1996         125.6         125.6         125.6         125.6           1991         119.7         119.7         119.7         119.7           1992         122.1         122.2         122.2         122.2         122.2 <td< td=""><td>Weights         Year         Jan.         Feb.         March           100.00         1993         128.5         128.5         128.5           1994         130.1         130.1         130.1         130.1           1995         132.9         132.9         132.9         132.3           100.00         1993         131.9         131.9         131.9         131.9           1995         137.5         137.5         137.5         137.5         137.5         137.9         137.9           1.14         1993         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7           1994         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7           1995         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7           1915         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7           1915         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119</td><td>  Weights</td><td>  Note</td><td>  New   New</td><td>  Neights   Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July    </td><td>  Neights   Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July   Aug.    </td><td>  Neights</td><td>  Weights</td><td>  Weights   Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July   Aug.   Sept.   Oct.   Nov.    </td><td>  Prodefations</td></td<>	Weights         Year         Jan.         Feb.         March           100.00         1993         128.5         128.5         128.5           1994         130.1         130.1         130.1         130.1           1995         132.9         132.9         132.9         132.3           100.00         1993         131.9         131.9         131.9         131.9           1995         137.5         137.5         137.5         137.5         137.5         137.9         137.9           1.14         1993         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7           1994         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7           1995         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7           1915         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7           1915         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119.7         119	Weights	Note	New   New	Neights   Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July	Neights   Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July   Aug.	Neights	Weights	Weights   Year   Jan.   Feb.   March   April   May   June   July   Aug.   Sept.   Oct.   Nov.	Prodefations

TABLE - 2.2
Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2 Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

						_									
	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate — Toronto, taux de base	21.81	1993 1994 1995	138.0 140.4 145.9	138.0 140.4 145.9	138.0 140.4 145.9	138.0 140.4 145.9	140.4 144.3 144.9	140.4 144.3 144.0	140.4 144.3 143.7	140.4 144.3 143.5	140.4 144.3 143.5	140.4 144.3 143.5	140.4 145.9 143.7	140.4 145.9 143.7	139.6 143.3 144.5
D 698311		1996	143.7	143.7	143.7	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.1
Toronto including supplements — Toronto englobant les suppléments	21.80	1993 1994 1995	140.0 143.5 149.5	140.0 143.5 149.5	140.0 143.5 149.5	140.0 143.5 149.5	143.5 147.7 149.7	143.5 147.7 149.8	143.5 147.7 149.6	143.5 147.7 149.7	143.5 147.7 149.7	143.5 147.7 149.7	143.5 149.5 150.0	143.5 149.5 150.0	142.3 146.6 149.7
D 698339		1996	150.0	150.0	150.0	150.0	151.0	151.0	151.0	151.0	151.0	151.0	151.0	151.0	150.7
Hamilton basic rate — Hamilton, taux de base	3.53	1993 1994 1995	131.9 135.1 141.4	131.9 135.1 141.4	131.9 135.1 141.4	131.9 135.1 141.4	135.1 139.4 139.5	135.1 139.4 139.2	135.1 139.4 138.9	135.1 139.4 139.0	135.1 139.4 139.0	135.1 139.4 139.0	135.1 141.4 139.3	135.1 141.4 139.3	134.0 138.3 139.9
D 698312		1996	139.3	139.3	139.3	139.3	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	139.8
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	3.56	1993 1994 1995	135.7 139.4 145.7	135.7 139.4 145.7	135.7 139.4 145.7	135.7 139.4 145.7	139.4 143.8 145.8	139.4 143.8 146.0	139.4 143.8 145.8	139.4 143.8 146.0	139.4 143.8 146.0	139.4 143.8 146.0	139.4 145.7 146.2	139.4 145.7 146.2	138.2 142.7 145.9
D 698340		1996	146.2	146.2	146.2	146.2	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	146.9
St. Catharines basic rate St. Catharines, taux de base	1.95	1993 1994 1995	136.0 138.9 145.8	136.0 138.9 145.8	136.0 138.9 145.8	136.0 138.9 145.8	138.9 143.7 144.5	138.9 143.7 144.4	138.9 143.7 144.0	138.9 143.7 144.1	138.9 143.7 144.1	138.9 143.7 144.1	138.9 145.8 144.4	138.9 145.8 144.4	137.9 142.5 144.8
D 698313		1996	144.4	144.4	144.4	144.4	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.2
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	1.97	1993 1994 1995	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7 147.4	136.9 140.7 147.4	140.7 145.4 147.6	140.7 145.4 147.7	140.7 145.4 147.6	140.7 145.4 147.7	140.7 145.4 147.7	140.7 145.4 147.7	140.7 147.4 148.0	140.7 147.4 148.0	139.4 144.2 147.6
D 698341	4.00	1996	148.0	148.0	148.0	148.0	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	148.7
Kitchener basic rate — Kitchener, taux de base D 698314	1.99	1993 1994 1995 1996	130.6 133.3 138.6 137.7	130.6 133.3 138.6 137.7	130.6 133.3 138.6 137.7	130.6 133.3 138.6 137.7	133.3 136.9 137.8 138.3	133.3 136.9 137.8 138.3	133.3 136.9 137.5 138.3	133.3 136.9 137.5 138.3	133.3 136.9 137.5 138.3	133.3 136.9 137.5 138.3	133.3 138.6 137.7 138.3	133.3 138.6 137.7 138.3	132.4 136.0 138.0 138.1
Kitchener including supplements –	1.99	1993 1994	134.5 137.7	134.5 137.7	134.5 137.7	134.5 137.7	137.7 141.6	137.7 141.6	137.7 141.6	137.7 141.6	137.7 141.6	137.7 141.6	137.7 143.2	137.7 143.2	136.6 140.6
Kitchener englobant les suppléments D 698342		1995 1996	143.2 143.7	143.2 143.7	143.2 143.7	143.2 143.7	143.4 144.8	143.5	143.3 144.8	143.4 144.8	143.4 144.8	143.4 144.8	143.7 144.8	143.7 144.8	143.4 144.4
London basic rate — London, taux de base	2.11	1993 1994 1995	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8 137.4	127.6 130.8 137.4	130.8 135.4 138.0	130.8 135.4 137.1	130.8 135.4 136.7	130.8 135.4 136.3	130.8 135.4 136.3	130.8 135.4 136.3	130.8 137.4 136.6	130.8 137.4 136.6	129.7 134.2 137.0
D 698315		1996	136.5	136.5	136.5	136.5	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	. 137.1
London including supplements – London englobant les suppléments	2.10	1993 1994 1995	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	135.4 139.2 145.7	139.2 143.8 145.9	139.2 143.8 146.0	139.2 143.8 145.8	139.2 143.8 145.9	139.2 143.8 145.9	139.2 143.8 145.9	139.2 145.7 146.2	139.2 145.7 146.2	137.9 142.6 145.9
D 698343		1996	146.2	146.2	146.2	146.2	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.0
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.63	1993 1994 1995	132.3 134.6 139.6	132.3 134.6 139.6	132.3 134.6 139.6	132.3 134.6 139.6	134.6 138.1 139.5	134.6 138.1 139.5	134.6 138.1 139.5	134.6 138.1 139.4	134.6 138.1 139.4	134.6 138.1 139.4	134.6 139.6 139.5	134.6 139.6 139.5	133.8 137.2 139.5
D 698316		1996	139.5	139.5	139.5	139.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.2
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.64	1993 1994 1995	136.2 139.8 146.2	136.2 139.8 146.2	136.2 139.8 146.2	136.2 139.8 146.2	139.8 144.4 146.4	139.8 144.4 146.5	139.8 144.4 146.5	139.8 144.4 146.7	139.8 144.4 146.7	139.8 144.4 146.7	139.8 146.2 146.8	139.8 146.2 146.8	138.6 143.2 146.5
D 698344		1996	146.8	146.8	146.8	146.8	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	147.6
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.08	1993 1994 1995	133.3 136.0 141.8	133.3 136.0 141.8	133.3 136.0 141.8	133.3 136.0 141.8	136.0 139.7 141.9	136.0 139.7 141.6	136.0 139.7 141.3	136.0 139.7 141.2	136.0 139.7 141.2	136.0 139.7 141.2	136.0 141.8 141.6	136.0 141.8 141.6	135.1 138.8 141.6
D 698317		1996	141.6	141.6	141.6	141.6	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	142.2
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.09	1993 1994 1995	136.6 140.3 146.9	136.6 140.3 146.9	136.6 140.3 146.9	136.6 140.3 146.9	140.3 144.8 147.3	140.3 144.8 147.4	140.3 144.8 147.2	140.3 144.8 147.3	140.3 144.8 147.3	140.3 144.8 147.3	140.3 146.9 147.6	140.3 146.9 147.6	139.1 143.7 147.2
D 698345		1996	147.6	147.6	147.6	147.6	148.8	148.8	148.8	148.8	148.8	148.8	148.8	148.8	148.4
Thunder Bay basic rate — Thunder Bay, taux de base	0.97	1993 1994 1995	131.6 134.8 140.4	131.6 134.8 140.4	131.6 134.8 140.4	131.6 134.8 140.4	134.8 138.9 139.6	134.8 138.9 139.5 140.4	134.8 138.9 139.5 140.4	134.8 138.9 139.5	134.8 138.9 139.5 140.4	134.8 138.9 139.5 140.4	134.8 140.4 139.5 140.4	134.8 140.4 139.5 140.4	133.7 137.8 139.8 140.1
D 698318	0.00	1996	139.5	139.5	139.5	139.5	140.4			140.6					
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments D 698346	0.98	1993 1994 1995 1996	136.9 140.6 147.1 147.6	136.9 140.6 147.1 147.6	136.9 140.6 147.1 147.6	136.9 140.6 147.1 147.6	140.6 145.2 147.4 148.8	140.6 145.2 147.4 148.8	140.6 145.2 147.5 148.8	140.6 145.2 147.6 148.8	140.6 145.2 147.6 148.8	140.6 145.2 147.6 148.8	140.6 147.1 147.6 148.8	140.6 147.1 147.6 148.8	139.4 144.0 147.4 148.4
D 698346		1996	147.6	147.6	147.6	147.6	148.8	148.8	148.8	148.8	148.8	148.8	148.8	148.8	14

**TABLE - 2.2** Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2 Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

Weights Pondérations 3.73 3.61	Year Année 1993 1994 1995 1996	Jan. Jan. 121.8 123.9 127.5	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average Moyenne
3.73	1993 1994 1995 1996	121.8 123.9	121.8		Avril	Mai	luin	1020	4 04	_				
	1994 1995 1996	123.9		121 0			Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	annuelle
3.61		151.0	123.9 127.5	123.9 127.5	121.8 123.9 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7 127.5	122.3 126.7 127.5	123.4 127.3 127.4	123.9 127.5 127.4	123.9 127.5 127.4	122.5 126.0 127.5
3.61		127.4	127.4	127.4	127.4	128.1	128.1	128.1	128.1	128.1	128.1	128.1	128.1	127.9
	1993 1994 1995	121.9 123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	122.5 126.6 127.3	122.5 126.6 127.4	122.5 126.6 127.5	122.5 126.6 127.5	122.5 126.6 127.5	123.6 127.1 127.6	123.9 127.3 127.7 128.7	123.9 127.3 127.7 128.7	122.6 125.9 127.5 128.4
	1996	127.7	127.7	127.7	127.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	120./		
1.64	X X	X X X	X X	X X X	X X X	X X X	X X	X X X	X X	X X	x x	X X	x x	X X X
	. х	x	х	X	X	X	X	Х	Х	x	х	X	X	
1.62	X X X	X X X	X X X	X X	X X X	X X X	X X X							
	Х	Х	X	Х	Х	Х	Х	X	X	X	Х	X	X	
1.68	X X	X X	x x x	X X	x x	X X	X X X	x x x	X X	X X X	X X X	X X X	x x x	3
	x	x	x	x	x	x	х	x	x	х	X	X	x	2
1.66	×	X	X	×	X X	X X	X X	X X	X X	X X X	X X X	X X X	X X X	2
	x	x	x	x	x	x	x	x	X	х	Х	X	х	,
9.69	1993 1994 1995	122.9 123.6 125.1	122.9 123.6 125.1	122.9 123.6 125.1	122.9 123.6 125.1	123.7 125.1 125.1	123.7 125.1 125.1	123.4 124.6 125.1						
	1996	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1
9.79	1993 1994 1995	125.5 126.8 128.8	125.5 126.8 128.8	125.5 126.8 128.8	125.5 126.8 128.8	126.5 128.8 129.2	126.6 128.8 129.2	126.6 128.8 129.2	126.6 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.7 128.8 129.2	126.3 128.1 129.1
	1996	129.2	129.2	129.2	129.2	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3
9.46	1993 1994 1995	119.3 119.9 121.2	119.3 119.9 121.2	119.3 119.9 121.2	119.3 119.9 121.2	119.8 121.2 121.2	119.8 121.2 121.2	120.0 121.2 121.2	120.0 121.2 121.2	119.9 121.2 121.2	119.9 121.2 121.2	119.9 121.2 121.2	121.2	119.7 120.8 121.2
	1996	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2					121.2
9.52	1993 1994 1995	121.8 122.5 124.4	121.8 122.5 124.4	121.8 122.5 124.4	121.8 122.5 124.4	122.5 124.4 124.7	122.6 124.4 124.8	123.0 124.4 124.8	123.0 124.4 124.8	124.4 124.8	124.4 124.8	124.4 124.8	124.4 124.8	122.3 123.8 124.3
	1996	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.
11.33	1993 1994 1995	125.1 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8	127.8 127.8 127.8	127.8 127.8	126.9 127.8 127.8						
	1996	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.
11.40	1993 1994 1995	129.1 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	132.5 132.5 132.5	132.5	131.4 132.5 132.5						
	1996	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.
2.20	1993 1994 1995	124.8 126.1 126.1	124.8 126.1 126.1	124.8 126.1 126.1	124.8 126.1 126.1	126.1 126.1 126.1	126.1 126.1	125. 126. 126.						
	1996	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1					126.
2.21	1993 1994 1995	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	130.4 130.4 130.4	130.4 130.4	129. 130. 130.						
	1996	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.
	1.62 1.68 1.66 9.69 9.79 9.46 9.52 11.33	1.62	X	X	X	X	X	X	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU - 2.3.1
Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière<sup>(1)</sup>

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annua Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne
Saskatchewan														
Building, Developing and	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.91
General Contracting -	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.3
Construction, promoteurs	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.81	15.68	12.59
et entrepreneur généraux	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.49	17.59	13.47
L 82518	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	13.45	13.45	13.60
Trade Contracting -	1992	13.96	13.69	14.12	13.87	12.54	12.48	12.26	12.38	12.43	13.11	13.68	13.61	13.05
Entrepreneurs spécialisés	1993	13.75	14.01	14.24	13.96	13.20	12.93	12.96	13.00	13.34	13.44	13.41	13.43	13.40
	1994	13.79	14.04	14.22	13.23	13.16	13.51	13.13	14.03	12.72	13.30	13.93	15.14	13.59
	1995	14.32	12.42	13.46	13.20	12.86	12.89	13.21	13.13	14.51	15.11	18.54	21.56	14.31
L 82524	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	14.50	14.50	14.75
Alberta														
Building, Developing and	1992	14.10	14.06	13.44	13.33	13.02	13.07	13.34	13.62	14.22	13.96	13.69	14.26	13.65
General Contracting	1993	14.84	14.60	13.99	14.49	13.50	13.96	14.14	13.74	14.31	14.15	14.60	14.16	14.15
Construction, promoteurs	1994	14.58	15.12	14.01	14.80	15.76	14.71	14.66	14.58	15.16	15.46	14.13	14.38	14.78
et entrepreneur généraux	1995	15.72	15.24	15.13	14.55	14.42	14.61	14.38	14.84	15.20	15.22	15.54	14.83	14.96
L 85732	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	14.78	14.78	14.96
Trade Contracting -	1992	15.70	15.94	15.62	15.26	15.52	15.40	15.05	15.08	15.62	15.75	15.92	15.91	15.54
Entrepreneurs spécialisés	1993	16.07	16.02	16.13	15.75	15.13	15.08	14.74	14.80	15.03	15.45	15.25	15.18	15.34
	1994	16.06	16.08	15.40	16.09	15.47	14.22	13.85	13.63	14.34	14.62	14.18	14.28	14.69
	1995	14.74	15.44	15.03	16.48	15.70	15.50	14.42	14.99	14.90	15.45	14.61	16.18	15.29
L 85738	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	14.82	14.82	15.26

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

TABLE - 2.3.2 Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction, Seasonally Adjusted (General and Special Trade Contractors Combined) (1) 1986=100

# **TABLEAU - 2.3.2**

Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1) 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan	1992 1993	116.1 113.3	115.2 118.7	116.9 118.6	118.7 120.2	112.5 118.4	113.6 116.8 121.8	112.3 118.9 121.2	114.3 120.8 130.4	113.7 121.3 115.3	115.2 118.5 117.8	117.6 113.7 116.8	113.7 110.8 124.1	115.0 117.5 119.4
D 698780	1994 1995 1996	112.3 115.5 148.0	119.9 106.5 128.9	119.1 113.3 135.4	115.1 116.1 134.2	118.4 116.1 137.3	116.0 138.2	122.8 129.5	123.2 128.5	130.6 129.5	134.3 121.8	149.9 122.0	146.5 118.2	124.2 131.0
Alberta	1992 1993	119.0 121.9	119.5 120.0	118.5 123.2	116.5 119.2	121.2 117.2	122.7 119.6	123.4 121.1	123.7 121.3	124.9 120.4	123.8 121.6	124.8 120.7	124.5 120.1	121.9 120.5
D 698781	1994 1995 1996	121.7 111.0 124.8	120.0 114.5 124.2	117.5 114.8 129.4	120.6 122.8 111.7	119.3 120.8 118.6	112.0 121.4 122.5	114.2 118.9 119.0	112.0 122.7 117.6	115.0 119.5 118.0	115.4 122.5 113.0	113.5 112.8 120.1	113.4 111.9 119.0	116.2 117.8 119.8

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

<sup>(1)</sup> Les données pour le demier mois sont estimées.

<sup>(1)</sup> Les données pour le demier mois sont estimées.

# Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the Bank of Canada Review and are provided as complements to materials and wages input indexes.

## Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the Bank of Canada Review. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

### **Historical Data**

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

# **Reference Documents**

As noted above.

Yoon Hwang at (613) For further information contact 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Certains indices financiers: notes techniques 3. (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la Revue de la Banque du Canada et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la Revue de la Banque du Canada. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

# Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

# Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courrier Internet électronique: marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1 Selected Financial Indexes, 1986=100

TABLEAU - 3.1 Certains indices financiers, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates —	1993	84.7	84.7	79.8	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	78.3
Prêts hypothécaires ordinaires	1994	64.7	64.7	79.8	84.7	84.7	95.9	95.9	91.4	88.3	88.3	88.3	93.7	85.0
D 698025	1995 1996	95.9 69.6	92.6 69.6	88.1 75.8	83.7 75.8	79.2 75.8	77.0 75.8	75.8 75.8	79.8 70.9	79.8 70.9	77.6 64.2	75.4 62.0	75.4 62.0	81.7 70.7
Chartered bank lending rates, prime business loans –	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	56.5
Taux des prêts bancaires, taux de	1994	52.3	52.3	59.4	64.2	64.2	76.0	71.3	68.9	66.5	66.5	66.5	76.0	65.3
base des prêts aux entreprises	1995	87.9	90.3	92.7	92.7	87.9	83.2	78.4	76.0	76.0	76.0	73.7	71.3	82.2
D 698026	1996	68.9	66.5	64.2	61.8	61.8	61.8	59.4	73.7	54.7	47.5	45.2	45.2	59.2
Bond yield averages: Provincials, weighted long term -	1993	93.9	89.7	89.8	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
Moyennes de rendement des obligations:	1994	74.8	79.5	89.7	88.3	92.1	99.4	101.0	94.3	96.1	98.3	97.8	97.5	92.4
Provinces,moyenne pondérée (long terme) D 698027	1995 1996	100.6 79.8	94.2 83.8	92.3 83.5	89.3 84.9	86.9 83.3	86.1 83.6	90.6 82.3	89.0 80.0	85.3 78.8	87.7 72.2	79.5 68.6	79.6 72.0	88.4 79.4
U.S. exchange rate –	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
Cours du change É.U.	1994 1995	95.1 101.8	97.6 101.0	98.3 101.9	99.8 98.5	99.1 97.7	100.1 99.2	99.3 97.7	99.5 98.1	97.6 98.5	97.8 96.4	98.2 97.6	100.0	98.5 99.0
D 698028	1996	98.3	99.4	98.3	97.7	98.6	98.5	98.7	99.3	98.8	97.6	96.4	98.5	98.3
Japanese exchange rate —	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
Cours du change Japon	1994	142.7	156.7	154.9	160.9	158.0	162.6	169.1	165.9	164.0	167.1	167.0	166.5	161.3
	1995	172.5	170.8	187.9	200.2	188.6	195.4	184.0	169.3	158.8	160.1	161.2	161.8	175.9
D 698029	1996	156.1	156.2	155.0	150.5	155.9	151.0	149.2	153.5	149.7	145.1	144.6	143.9	150.9
German exchange rate –	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
Cours du change Allemand	1994	117.2	122.2	125.4	126.0	128.0	132.3	137.8	138.7	136.3	140.9	137.4	137.6	131.7
	1995	143.7	143.7	157.0	155.5	146.7	151.9	151.5	143.9	143.1	146.7	149.6	148.4	148.5
D 698030	1996	146.8	146.1	144.1	140.0	139.4	140.4	140.3	144.4	141.3	136.9	138.1	137.0	141.2
U.K. exchange rate —	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
Cours du change Royaume-Uni	1994	96.6	98.0	99.8	100.1	101.4	103.5	105.3	104.4	103.8	107.1	105.9	106.3	102.7
	1995	108.7	107.2	110.7	108.5	104.1	107.8	106.1	103.8	103.9	103.3	104.2	103.8	106.0
D 698031	1996	103.4	104.0	102.0	100.4	101.8	103.6	104.1	104.7	104.6	105.1	109.2	111.4	104.5

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

<sup>(1)</sup> Les données pour le dernier mois sont estimées.

# New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note (Matrix 2032: 1986=100 Monthly 1986 to present)

## Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

## Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price survevs.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

## Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

# Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques (Matrice 2032: 1986=100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

# Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des vente des entrepreneurs.

# Caractéristiques

## Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

# Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

# Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

#### Revisions

Indexes as published are final.

#### **Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities. 1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

# For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB. First issue, April 1946. Last issue, December 1989. Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

### Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

#### Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

#### Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

### Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

## Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB

Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB. Premier numéro, avril 1946. Demier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4 New Housing Price Indexes, City Weights, Total (House and Land)

TABLEAU - 4 Indices des prix des logements neufs, pondérations des villes, total (maison et terrain)

Total (House and Land)			PC	Tiderations				
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
St. John's	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53
Charlottetown	1, 0.50	3.3					0.24	0.30
Halifax	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94
Saint John - Moncton - Fredericton	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76
	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23
Québec	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40
Montréal	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91
Ottawa - Hull	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65
Toronto	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11
Hamilton	1.91	2.06	. 2.25	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41
St.Catherines - Niagara	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99
Kitchener - Waterloo	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62	1.48
London	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85
Windsor	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98
Sudbury	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44
Thunder Bay	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71
Winnipeg	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46
Regina	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53
Saskatoon	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77
Caigary	2.82	3.04	4.00	4.69	5,26	5.44	5.25	4.56
Edmonton	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91
Vancouver Victoria	2.50	2.52	2.11		2.39	2.35	2.17	2.08
Victoria	2.50							
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

**TABLE - 4.1** New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

New Housing Pr	ice indexes, is	100=100					noco ac	o prix a			,			
	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1993 1994	134.5 136.2 135.8	134.9 136.0 135.4	135.7 136.1 135.3	136.4 136.1 135.2	135.8 136.0 134.9	136.1 136.2 134.5	136.3 136.1 134.4	136.5 136.2 134.4	136.6 136.3 134.2	136.4 136.1 133.5	136.3 135.9 133.1	136.2 135.8 133.1	136.0 136.1 134.5
D 698200	1995 1996	133.0	132.4	132.2	131.6	131.5	131.6	131.5	131.5	131.5	131.4	131.8	131.9	131.8
House –	1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6	125.5	125.9	126.1	125.8	125.8	125.6	125.5 125.5
Maison	1994 1995	125.7 125.4	125.5 125.1	125.4 125.0	125.5 124.9	125.3 124.6	125.6 124.2	125.4 124.2	125.6 124.1	125.7 124.0 121.1	125.6 123.3 121.1	125.3 122.8 121.6	125.3 123.0 121.7	124.2 121.5
D 698201	1996	122.9	122.1	121.9	121.1	121.0	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1			
Land — Terrain	1993 1994 1995	166.1 169.4 168.9	166.5 169.1 168.6	167.6 169.3 168.4	168.1 169.4 168.4	168.7 169.4 167.9	169.1 169.4 167.5	169.6 169.6 167.3	169.7 169.6 167.5	169.4 169.5 167.3	169.3 169.4 166.6	169.3 169.2 166.1	169.3 169.0 166.1	168.6 169.4 167.6
D 698202	1995	166.0	165.9	165.8	165.7	165.6	165.6	165.6	165.3	165.2	165.1	165.2	165.4	165.5
St. John's	1993 1994 1995	127.0 127.0 127.8	127.0 127.0 128.3	127.0 126.5 128.3	127.0 127.4 127.9	127.0 128.2 127.9	127.0 127.4 127.9	126.8 127.1 127.9	127.0 127.5 126.8	127.0 127.5 126.8	126.0 127.6 126.8	127.2 127.8 127.1	127.2 127.8 127.1	126.9 127.0 127.0
D 698203	1996	127.1	126.7	126.4	126.4	125.9	125.9	125.9	126.0	126.0	125.9	125.7	125.7	126.
House - Maison	1993 1994 1995	127.7 128.1 129.1	127.7 128.1 129.9	127.7 127.6 129.9	127.7 129.0 129.3	127.7 129.7 129.5	127.7 128.6 129.5	127.4 128.2 129.5	127.7 128.8 127.6	127.7 128.8 127.7	126.3 128.8 127.7	128.1 129.1 128.0	128.1 129.1 128.0	127.0 128.3 128.3
D 698204	1996	128.0	127.6	127.1	127.1	126.5	126.5	126.5	126.6	126.6	126.4	126.2	126.2	126.
Land – Terrain	1993 1994 1995	129.5 128.7 128.9	129.5 128.7 129.6	129.5 128.0 129.6	129.5 128.0 129.6	129.5 128.9 129.6	129.5 128.9 129.6	129.5 128.9 129.6	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	129.5 128.9 130.2	128. 129.
D 698205	1996	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	129.9	129.9	130.

TABLE - 4.1 New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
														Moyenne
011-44-1	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	annuelle
Charlottetown D 698822	1993 1994 1995 1996	117.6 115.5	117.6 115.5	117.6 116.9	117.0 116.5	117.0 116.5	116.8 117.1	116.0 116.5	116.4 117.0	 116.6 116.6	116.6 117.6	116.6 116.2	 116.1 116.1	116.8 116.5
House – Maison	1993 1994												:	
D 698823	1995 1996	115.0 112.3	115.0 112.3	115.0 113.4	114.3 112.6	114.3 112.6	114.1 113.3	113.1 112.6	113.6 113.2	113.9 112.7	113.9 113.9	113.8 112.6	113.3 112.5	114.1 112.8
Land – Terrain	1993 1994 1995	 127.9	127.9	 127.9	127.9	127.9	127.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7
D 698824	1996	127.4	127.4	130.3	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	129.3	129.3	130.1
Halifax D 698206	1993 1994 1995 1996	111.0 115.0 119.5 121.2	111.0 115.0 119.6 121.0	113.4 115.0 119.8 120.5	113.6 115.0 119.8 120.9	114.3 115.9 120.2 121.1	114.2 115.9 128.1 121.4	114.2 116.3 120.1 121.7	114.3 118.6 120.8 121.5	114.3 118.6 120.8 121.5	114.4 119.0 120.8 121.4	115.0 119.3 121.1 121.4	115.0 119.4 121.1 121.4	113.7 116.9 120.3 121.3
House -	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9
Maison D 698207	1994 1995 1996	113.3 117.7 119.8	113.3 117.9 119.6	113.3 118.1 119.1	113.3 118.1 119.4	114.2 118.6 119.7	114.2 118.5 120.2	114.9 118.5 120.5	116.5 119.4 120.3	116.5 119.4 120.2	117.0 119.4 119.9	117.4 119.7 119.9	117.6 119.7 119.9	115.1 118.8 119.9
Land – Terrain	1993 1994 1995	118.0 120.4 125.3	118.0 120.4 125.3	120.2 120.4 125.3	120.2 120.4 125.3	120.2 121.3 125.3	120.2 121.3 125.3	120.2 120.6 125.3	120.4 125.3 125.3	120.4 125.3 125.3	120.4 125.3 125.3	120.4 125.3 125.3	120.4 125.3 125.3	119.9 122.6 125.3
D 698208	1996	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	124.9	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3
Saint John - Fredericton - Moncton	1993 1994 1995	114.9 114.7 115.6	115.3 114.7 115.6	115.6 114.7 115.2	115.6 114.7 115.2	115.3 115.4 115.2	115.3 115.5 115.1	115.2 115.5 115.1	115.4 115.8 115.4	114.8 115.8 115.4	114.8 115.8 115.4	115.1 115.6 114.6	115.1 115.6 114.6	115.2 115.3 115.2
D 698209	1996	114.6	114.6	114.5	114.4	113.5	113.9	113.7	113.8	113.8	113.7	113.9	113.9	114.0
House – Maison D 698210	1993 1994 1995 1996	111.5 111.4 112.3 110.5	111.8 111.4 112.3 110.5	112.2 111.4 111.7 110.4	112.2 111.4 111.7 110.3	112.0 112.1 111.7 109.2	112.0 112.2 111.1 109.7	111.9 112.2 111.1 109.5	112.1 112.4 111.5 109.5	111.4 112.4 111.5 109.5	111.4 112.4 111.5 109.4	111.8 112.3 110.6 109.5	111.8 112.3 110.6 109.5	111.8 112.0 111.5 109.8
Land -	1993	130.1	130.5	130.5	130.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.1
Terrain D 698211	1994 1995 1996	129.6 130.5 133.3	129.6 130.5 133.3	129.6 130.5 133.3	129.6 130.5 133.3	130.0 130.6 133.3	130.3 133.7 133.3	130.3 133.7 133.3	130.5 133.7 133.3	130.5 133.7 133.3	130.5 133.7 133.3	130.5 133.3 134.5	130.5 133.3 134.5	130.1 132.3 133.5
Québec D 698212	1993 1994 1995 1996	134.1 135.2 134.6 135.1	134.1 134.2 134.9 135.9	134.4 134.0 135.1 134.1	135.3 133.7 135.1 133.6	135.5 134.6 135.3 132.8	135.6 134.5 135.3 132.8	135.6 134.5 135.3 132.8	135.4 134.2 135.8 132.6	135.1 134.2 135.8 133.2	135.2 134.4 135.8 133.2	135.2 134.4 135.8 132.9	135.2 134.4 135.8 132.9	135.1 134.4 135.4 133.5
House -	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6
Maison D 698213	1994 1995 1996	128.5 127.7 128.4	127.4 128.0 129.5	127.0 128.3 128.1	126.7 128.3 127.6	127.9 128.6 127.6	127.8 128.6 127.6	127.8 128.6 127.6	127.4 129.1 127.6	127.4 129.1 128.5	127.5 129.1 128.5	127.6 129.1 128.2	127.6 129.1 128.2	127.6 128.6 128.1
Land – Terrain	1993 1994 1995	161.8 164.6 165.6	161.8 164.6 165.6	162.2 164.6 165.5	162.8 164.7 165.5	162.8 164.3 165.5	162.8 164.3 165.5	162.8 164.3 165.5	162.3 164.3 165.5	164.3 164.3 165.5	164.5 165.0 165.5	164.5 164.7 165.5	164.5 164.7 165.5	163.1 164.5 165.5
D 698214	1996	165.5	164.9	161.9	161.4	156.6	156.6	156.6	155.5	155.5	155.5	155.0	155.0	158.3
Montréal .	1993 1994 1995	134.6 136.2 137.2	134.8 136.2 137.7	134.8 136.5 137.7	135.7 136.0 137.7	135.7 136.4 137.5	135.9 136.2 137.8	135.9 136.2 137.8	135.9 136.3 137.8	136.2 136.7 137.7	136.3 136.7 137.4	136.6 137.4 137.1	136.6 137.4 137.1	135.8 136.5 137.5
D 698215	1996	137.1	136.6	136.8	136.6	137.1	137.6	137.7	137.7	137.7	137.6	137.5	138.0	137.3
House – Maison D 698216	1993 1994 1995 1996	130.0 131.8 133.5 133.5	130.3 131.8 134.3 133.1	130.4 132.0 134.2 133.4	131.6 131.8 134.4 133.1	131.4 132.1 134.0 133.4	131.7 131.8 134.5 134.1	131.7 131.8 134.5 134.2	131.8 132.0 134.4 134.2	132.0 132.6 134.1 134.1	132.1 132.7 133.7 134.1	132.4 133.6 133.5 133.8	132.4 133.6 133.5 134.4	131.5 132.3 134.1 133.8
Land -	1990	152.7	152.7	152.6	152.6	152.9	152.9	152.9	152.9	153.2	153.5	153.6	153.6	153.0
Terrain D 698217	1994 1995 1996	154.0 152.6 152.3	153.8 152.4 151.9	154.6 152.4 151.9	153.3 152.3 151.9	153.6 152.3 153.0	153.9 152.3 152.9	153.9 152.3 152.9	153.8 152.5 153.1	152.8 152.8 153.1	152.8 152.8 152.8	152.6 152.3 153.1	152.6 152.3 153.1	153.5 152.4 152.7

**TABLE - 4.1** New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

Year Année 1993 1994 1995 1996	Jan. Jan. 122.5 122.9 122.8	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annua Average Moyenne
1993 1994 1995 1996	122.5 122.9 122.8	122.5		Avril	Mai	luin	1	4 - 44			Maria		
1994 1995 1996	122.9 122.8		100.7			Julii	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	annuell
<b>1996</b> 1993		122.7 121.8	122.9 122.5 121.4	123.6 123.2 121.7	123.1 123.4 120.8	122.5 123.1 120.4	122.5 123.1 120.6	122.5 123.3 120.4	122.6 123.3 120.3	122.8 122.8 120.3	122.7 122.9 119.4	122.8 122.9 119.4	122. 123. 120.
	119.4	119.3	119.6	118.7	119.1	118.8	118.3	118.0	118.2	118.9	119.8	119.8	119.
	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3	117.3	117.4	118.1	118.3	118.2	118.2 118.7	117. 118.
1994 1995	118.4 118.5	118.2 117.2	117.9 116.7	118.4 117.0	118.6 115.8	118.3 115.3	118.3 115.5	119.2 115.3	119.3 115.2	118.6 115.2	118.8 114.0	114.0	115.
1996	113.9	113.9	114.3	113.2	113.8	113.5	113.0	113.1	113.3	114.1	115.2	115.2	113.
1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3	144.6	144.6	142.9	143.3	143.3	143.3	144 143
				144.7 143.2					143.2	143.2	143.2	143.2	143
1996	143.2	143.2	143.2	143.2	142.6	142.6	142.6	140.5	140.5	140.4	140.4	140.4	141
1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9	136.7	137.5	137.7	136.7	136.5	136.5	137
1994	136.4	136.0								137.9			137 137
1996	137.6	136.3	136.5	136.0	135.7	135.9	135.9	135.9	135.6	135.9	136.2	136.2	136
1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7	120.5	120.2	120.3	120
1994	120.2	119.5	119.8					121.5 122.1					120 122
1996	122.1	119.9	120.4	119.5	119.3	119.5	119.6	119.6	119.1	119.6	120.3	120.3	119
1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.0	184.1	183.1	182.9	182.7	182.7	183
1994	182.5	182.8	182.5	182.6	182.9	182.8							182 182
1995 1996	182.9	182.9	182.4	182.4	181.9	181.9	181.9	181.9	182.0	182.0	181.6	181.6	182
1993	128 1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2	127.5	127.6	128.5	128.1	127.6	127.1	127
1994	127.1	126.6	127.2	126.5	126.5	127.2	127.4	127.6	127.4	127.4			127 125
1995 1996	127.6	124.0	124.3	124.6	124.0	124.0	123.7	125.4	125.2	125.2	125.9	125.7	124
1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1	126.4	126.6	128.2	127.7	126.7	126.3	126
1994	126.4	125.5											126 125
1995	125.1	123.4	123.8	124.3	123.2	123.2	122.9	125.2	124.9	124.8	126.1	125.6	124
1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	128.9	129.3	129.3	129.2	129.2	129.2	128.5	129
1994	128.5	128.5	128.5	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4		128.4 125.8			128 125
1995	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125
1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0	127.0	125.5	125.1	124.6	123.7	123.5	
1994	123.6	122.4	121.4 120.3					120.5 120.9			121.8	121.8	
1996	121.6	121.8	121.8	121.7	121.7	121.7	121.7	121.6	121.9	121.6	123.2	124.5	122
1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124
1994	120.5	119.9	118.5	119.2 117.4									
1996	118.8	119.2	119.0	119.0	118.5	118.4	118.5	118.4	118.8	118.4	120.6	122.3	
1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	
1994	128.6	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3 126.6						
1995	126.6	126.6	126.6	126.6	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	
1993	145 6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	14
1994	146.4	146.1	146.4	146.4	146.3	146.3	147.1	146.5	146.5	146.0	146.5		
				142.4	142.4	141.5	141.3	141.3	141.3	141.3	140.7	140.7	
					144.6	144.4	144.4	144.8	144.8	144.8	144.8	145.1	14
1994	145.1	144.7	145.1	145.1	145.1	145.1	145.9	145.2	145.2	144.6	145.3	145.3	14
1995 1996	145.8 138.8	140.9 138.8	140.9 138.8	139.8 138.8	139.8 138.8	138.6 138.8	139.6 139.6	139.6 139.6	139.6	139.6			
									165.5	164.2	164.2	164.2	16
1993 1994	164.2	164.1	164.1	164.1	164.1	164.1	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	16
1995	164.2	164.4	164.4	164.4 160.1	164.4 160.1					162.1 160.1	162.1 160.1		
	1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996 1993 1994 1995 1996	1994         143.3           1995         142.6           1996         143.2           1997         136.4           1998         137.8           1996         137.8           1997         137.8           1998         120.2           1999         122.0           1996         122.1           1993         184.1           1994         182.5           1995         182.9           1996         182.4           1993         128.1           1994         127.1           1995         127.5           1996         125.2           1993         127.0           1994         126.4           1995         128.7           1996         125.1           1993         129.6           1994         128.5           1995         125.7           1996         125.8           1993         129.4           1994         123.6           1995         121.8           1996         121.8           1995         121.8           1995         121.8 </td <td>1994         143.3         143.6         142.6         142.6         1995         142.6         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         1994         136.4         136.0         1995         137.8         138.3         1996         137.8         138.3         1996         137.8         138.3         1996         137.8         138.3         1995         122.4         121.4         1994         120.2         119.5         1995         122.0         122.7         1996         122.0         122.7         1995         122.0         122.7         1996         122.1         119.9         1994         122.1         119.9         1992         182.9         182.9         1996         182.4         182.8         182.9         1996         182.4         182.8         182.9         1996         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         192.4         129.5         1995         122.5         127.2         129.5         1995         122.5         127.2         129.6</td> <td>1994         143.3         143.3         143.2           1995         142.6         142.6         143.2           1996         143.2         143.2         143.2           1993         138.6         137.8         137.8           1995         137.8         138.3         138.7           1996         137.6         136.3         136.5           1993         122.4         121.4         121.4           1994         120.2         119.5         119.8           1995         122.0         122.7         123.2           1996         122.1         119.9         120.4           1995         122.0         122.7         123.2           1996         122.1         119.9         120.4           1995         122.0         122.7         123.2           1996         122.1         119.9         120.4           1993         128.1         184.1         184.1           1994         132.5         182.8         182.5           1995         122.0         122.7         126.3           1994         127.1         126.6         127.2           1995         127.6         <t< td=""><td>  1994</td><td>1994         143.3         143.3         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         142.6           1993         138.6         137.8         138.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         135.7           1995         137.6         136.3         136.5         136.0         135.7         199.5         137.6         136.3         136.5         136.0         135.7           1993         122.4         121.4         121.4         120.7         119.5</td><td>  1994</td><td>1994         143.3         143.3         143.3         144.7         144.7         144.7         144.6         142.6         142.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         142.6</td><td>  1994   143.3   143.3   144.7   144.7   144.6   144.6   144.6   149.5   149.2   143.5   143.6   140.5   143.8   138.8   138.3   138.3   138.3   138.3   137.1   137.5   138.8   138.3   138.2   137.5   138.0   137.9   139.6   137.6   136.5   136.0   135.7   135.9</td><td>  1994   143.3   143.3   143.3   144.7   144.7   144.6   144.6   142.1   142.1   149.6   143.2   143.5   143.2   143.2   143.5   143.2   143.5   143.2   143.2   143.5   143.2</td><td>  1994   143,3   143,3   143,3   144,7   144,6   144,6   144,6   142,1   142,1   142,1   142,1   1996   142,6   142,6   143,2</td><td>  1994   143,3   1443,3   1443,7   1447   1446,1   1446,1   1446,1   1442,1   142,1   142,1   142,1   142,1   142,1   142,1   143,2  </td><td>  1994   143,3   144,3   144,3   144,7   144,6   144,8</td></t<></td>	1994         143.3         143.6         142.6         142.6         1995         142.6         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         1994         136.4         136.0         1995         137.8         138.3         1996         137.8         138.3         1996         137.8         138.3         1996         137.8         138.3         1995         122.4         121.4         1994         120.2         119.5         1995         122.0         122.7         1996         122.0         122.7         1995         122.0         122.7         1996         122.1         119.9         1994         122.1         119.9         1992         182.9         182.9         1996         182.4         182.8         182.9         1996         182.4         182.8         182.9         1996         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         182.4         192.4         129.5         1995         122.5         127.2         129.5         1995         122.5         127.2         129.6	1994         143.3         143.3         143.2           1995         142.6         142.6         143.2           1996         143.2         143.2         143.2           1993         138.6         137.8         137.8           1995         137.8         138.3         138.7           1996         137.6         136.3         136.5           1993         122.4         121.4         121.4           1994         120.2         119.5         119.8           1995         122.0         122.7         123.2           1996         122.1         119.9         120.4           1995         122.0         122.7         123.2           1996         122.1         119.9         120.4           1995         122.0         122.7         123.2           1996         122.1         119.9         120.4           1993         128.1         184.1         184.1           1994         132.5         182.8         182.5           1995         122.0         122.7         126.3           1994         127.1         126.6         127.2           1995         127.6 <t< td=""><td>  1994</td><td>1994         143.3         143.3         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         142.6           1993         138.6         137.8         138.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         135.7           1995         137.6         136.3         136.5         136.0         135.7         199.5         137.6         136.3         136.5         136.0         135.7           1993         122.4         121.4         121.4         120.7         119.5</td><td>  1994</td><td>1994         143.3         143.3         143.3         144.7         144.7         144.7         144.6         142.6         142.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         142.6</td><td>  1994   143.3   143.3   144.7   144.7   144.6   144.6   144.6   149.5   149.2   143.5   143.6   140.5   143.8   138.8   138.3   138.3   138.3   138.3   137.1   137.5   138.8   138.3   138.2   137.5   138.0   137.9   139.6   137.6   136.5   136.0   135.7   135.9</td><td>  1994   143.3   143.3   143.3   144.7   144.7   144.6   144.6   142.1   142.1   149.6   143.2   143.5   143.2   143.2   143.5   143.2   143.5   143.2   143.2   143.5   143.2</td><td>  1994   143,3   143,3   143,3   144,7   144,6   144,6   144,6   142,1   142,1   142,1   142,1   1996   142,6   142,6   143,2</td><td>  1994   143,3   1443,3   1443,7   1447   1446,1   1446,1   1446,1   1442,1   142,1   142,1   142,1   142,1   142,1   142,1   143,2  </td><td>  1994   143,3   144,3   144,3   144,7   144,6   144,8</td></t<>	1994	1994         143.3         143.3         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         142.6           1993         138.6         137.8         138.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         136.3         135.7           1995         137.6         136.3         136.5         136.0         135.7         199.5         137.6         136.3         136.5         136.0         135.7           1993         122.4         121.4         121.4         120.7         119.5	1994	1994         143.3         143.3         143.3         144.7         144.7         144.7         144.6         142.6         142.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         143.2         142.6	1994   143.3   143.3   144.7   144.7   144.6   144.6   144.6   149.5   149.2   143.5   143.6   140.5   143.8   138.8   138.3   138.3   138.3   138.3   137.1   137.5   138.8   138.3   138.2   137.5   138.0   137.9   139.6   137.6   136.5   136.0   135.7   135.9	1994   143.3   143.3   143.3   144.7   144.7   144.6   144.6   142.1   142.1   149.6   143.2   143.5   143.2   143.2   143.5   143.2   143.5   143.2   143.2   143.5   143.2	1994   143,3   143,3   143,3   144,7   144,6   144,6   144,6   142,1   142,1   142,1   142,1   1996   142,6   142,6   143,2	1994   143,3   1443,3   1443,7   1447   1446,1   1446,1   1446,1   1442,1   142,1   142,1   142,1   142,1   142,1   142,1   143,2	1994   143,3   144,3   144,3   144,7   144,6   144,8

TABLE - 4.1 New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

									3		,			
	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1993 1994 1995 1996	125.0 125.0 123.4 122.5	126.5 122.6 122.1 122.5	126.5 123.0 122.3 122.5	126.4 123.5 122.8 122.4	126.7 122.9 122.3 122.1	127.2 123.0 122.6 122.0	126.7 122.9 122.5 121.8	126.3 123.0 122.4 121.8	127.0 123.0 121.9 122.0	126.6 123.1 121.3 121.1	126.2 122.2 121.3 121.6	126.3 123.2 122.3 121.4	126.5 123.1 122.3 122.0
House – Maison	1993 1994 1995	117.7 117.4 117.1	119.4 116.9 115.3	119.3 117.5 115.5	119.3 118.0 116.4	119.9 116.5 115.5	120.5 116.6 116.0	119.8 116.4 115.9	119.2 116.5 115.8	120.2 116.5 114.9	119.7 116.7 114.3	119.2 115.4 114.5	119.4 116.8 115.6	119.5 116.8 115.6
D 698234	1996	115.9	115.9	115.9	115,7	115.4	115.2	115.0	115.0	115.2	114.2	114.9	114.8	115.3
Land — Terrain	1993 1994	150.5 152.1	152.2 145.8	152.2 145.8	152.1 145.8	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.0
D 698235	1995	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5 147.5	147.5 147.5	147.5 147.5	147.5 147.5	147.5 147.5	147.5 147.5	147.5 147.4	147.5 147.4	147.5 147.5
Windsor	1996 1993	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.5 127.1	146.6	146.6	146.6	147.2
Williasor	1994	126.4	126.4	126.4	127.0	127.0	127.4 127.0	127.4 127.0	127.1 127.0	127.0	126.4 127.0	126.4 128.1	126.4 128.1	126.9 127.0
D 698236	1995 1996	128.8 128.3	128.8 128.3	128.8 128.3	128.8 128.3	128.3 128.3	128.3 128.3	128.3 128.3	128.3 128.3	128.3 128.3	128.3 128.3	128.3 132.1	128.3 132.1	128.5 128.9
House -	1993	121.4	121.4	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.2	122.2	121.3	121.3	121.3	122.0
Maison	1994 1995	121.3 122.8	121.3 122.8	121.3 122.8	121.9 122.8	121.9 122.1	121.8 122.3							
D 698237	1996	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	128.1	128.2	123.1
Land – Terrain	1993 1994	148.4 148.4	148.4 148.4	148.4 148.4	148.4 149.1	148.4 153.7	148.4 153.7	148.4 149.7						
D 698238	1995 1996	153.7 153.7	153.7 152.0	153.7 152.0	153.7 153.4									
Sudbury - Thunder Bay	1993 1994	133.3 135.9	133.9 136.2	133.3 136.2	134.6 136.9	135.2 137.7	135.1 137.7	135.1 137.7	136.6 137.7	136.7 137.7	136.7 137.7	136.7 137.7	136.7	135.3 137.2
D 698269	1995 1996	137.7 137.2	137.6 137.3	137.7 137.3	137.6 137.3	137.6 137.1	137.6 137.1	137.5 137.1	137.5 137.1	137.5 137.1	137.5 137.1	137.4 137.3	137.4 137.3	137.6 137.2
House - Maison	1993 1994	130.3 135.2	132.0 135.8	131.2 135.8	132.8 136.3	134.6 137.1	134.4 137.1	134.5 137.1	136.2 137.1	136.4 137.1	136.4 137.1	136.4 137.1	136.4 137.1	134.3 136.7
D 698270	1995 1996	137.1 136.5	137.1 136.6	137.1 136.6	137.1 136.6	137.1 136.4	137.1 136.4	136.8 136.4	136.8 136.3	136.8 136.3	136.8 136.3	136.7 136.6	136.7 136.6	136.9 136.5
Land -	1993	143.0	140.9	140.9	140.9	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	140.1
Terrain	1994 1995	139.4 141.9	139.4 141.9	139.4 141.9	140.4 141.9	141.9 141.9	141.2 141.9							
D 698271	1996	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	142.0	141.9
Winnipeg	1993 1994 1995	109.5 113.8 117.2	110.8 114.2 117.2	112.8 116.0 117.6	112.8 116.2 117.6	112.7 116.3 117.7	112.7 116.3 118.0	112.7 116.5 118.0	112.7 116.5 118.0	112.6 116.6 118.0	112.0 116.6 118.2	112.7 116.9 118.2	112.8 116.9 118.1	112.2 116.1 117.8
D 698245	1996	118.0	118.3	118.4	118.5	118.8	119.0	119.0	119.0	119.0	119.5	119.5	120.2	118.9
House – Maison	1993 1994	107.0 112.5	108.7 113.0	111.1 114.6	111.1 114.8	110.8 114.9	110.8 114.9	110.8 115.2	110.8 115.2	110.6 115.4	110.1 115.4	111.1 115.8	111.2 115.8	110.3 114.8
D 698246	1995 1996	116.1 116.9	116.1 117.3	116.8 117.3	116.8 117.3	116.9 117.6	117.2 117.9	117.2 117.9	117.2 117.9	117.2 117.9	117.2 118.4	117.2 118.4	117.2 119.3	116.9 117.8
Land –	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
Terrain	1994 1995	119.8 123.4	119.8 123.4	123.4 123.4	123.4 123.4	123.4 123.4	123.4 123.4	123.4 123.4	123.4 123.4	123.4 123.7	123.4 124.3	123.4 124.3	123.4 124.3	122.8 123.7
D 698247	1996	124.6	124.6	124.9	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.9	125.9	125.9	125.4
Regina	1993 1994 1995	120.1 127.2 128.7	121.9 127.3 130.7	122.4 127.7 131.9	123.0 127.7 132.3	123.0 127.8 132.3	122.4 127.8 132.2	122.4 128.0 132.3	123.0 128.2 132.4	123.1 128.2 132.4	124.1 128.2 132.4	125.3 128.2 132.4	125.5 128.2 132.4	123.0 127.9 131.9
D 698248	1996	132.8	132.9	133.0	133.0	133.7	133.7	133.9	134.3	135.0	135.2	135.3	135.3	134.0
House – Maison	1993 1994	119.0 128.0	121.4 128.2	122.1 128.7	122.9 128.7	122.9 128.8	122.3 128.8	122.3 129.1	122.6 129.3	122.7 129.3	124.0 129.3	125.5 129.4	125.7 129.4	122.8 128.9
D 698249	1994 1995 1996	130.0 135.1	132.4 135.2	134.1 135.4	134.5 135.4	134.5 136.3	134.4 136.3	134.6 136.6	134.7 137.0	134.7 138.0	134.7 138.2	134.7 138.4	134.7 138.4	134.0 136.7
Land -	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
Terrain	1994 1995	127.3 127.6	127.3 128.0											
D 698250	1996	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0

**TABLE - 4.1** New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1 Indices des prix des logements neufs, 1986=100

vew mousing in	ice mackes, i	300-100						•						
	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annua Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct	Nov.	Déc.	Moyenne
Saskatoon	1993 1994 1995	108.2 112.6 112.1	108.2 112.6 112.1	111.3 112.6 112.8	111.3 112.6 113.5	111.3 112.6 113.5	111.3 112.4 113.9	111.3 112.4 113.9	111.3 112.4 113.9	111.3 112.6 113.9	111.3 112.6 114.2 116.5	111.3 112.6 114.2 116.5	112.6 112.1 114.2 116.5	110.9 112.5 113.5 115.5
D 698251	1996	114.2	114.2	114.8	114.9	114.9	115.8	115.8	115.8	116.5				
House - Maison	1993 1994 1995	108.4 113.7 112.8	108.4 113.7 112.8	112.4 113.7 113.6	112.4 113.7 114.5	112.4 113.7 114.5	112.4 113.2 114.5	112.4 113.2 114.5	112.4 113.2 114.5	112.4 113.3 114.5	112.4 113.3 114.9	112.4 113.3 114.9	113.7 112.8 114.9	111.8 113.4 114.2
D 698252	1996	114.9	114.9	115.6	115.7	115.7	116.4	116.4	116.4	117.3	117.3	117.3	117.3	116.3
Land — Terrain	1993 1994 1995	108.0 109.3 110.7	108.0 109.3 110.7	108.0 109.3 110.7	108.0 109.3 110.7	108.0 109.3 110.7	108.2 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3	108.2 110.7 112.3	109.3 110.7 112.3	108.2 110.1 111.6
D 698253	1996	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	113.4
Calgary	1993 1994 1995	135.0 139.5 141.2	135.5 139.6 141.6	139.6 140.5 142.0	139.4 140.7 142.2	138.9 140.1 142.1	137.0 140.9 142.0	137.2 141.0 141.8	137.0 141.1 141.8	137.1 141.2 142.0	137.0 141.3 141.8	137.3 141.4 141.6	138.4 141.1 141.3	137.1 140.1 141.1
D 698254	1996	141.3	141.3	141.2	141.4	141.4	142.6	142.9	143.1	143.9	144.4	146.0	148.6	143.
House Maison	1993 1994 1995	126.3 132.0 133.3	126.9 132.2 133.7	132.5 132.8 134.0	132.1 132.9 134.2	131.4 132.0 134.2	128.9 133.0 134.0	129.2 133.0 133.9 135.5	128.9 133.1 133.9 135.7	129.1 133.2 134.1 136.9	129.2 133.4 133.9 137.5	129.5 133.5 133.8 139.0	130.6 133.1 133.5 141.8	129.0 132.0 133.0 135.0
D 698255	1996	133.5	133.5	133.2	133.5	133.6	135.2							
Land — Terrain	1993 1994 1995	165.1 166.4 169.2	165.3 166.4 169.2	165.6 167.2 170.2	165.6 167.8 170.5	165.6 168.6 170.1	165.5 168.6 170.1	165.5 169.0 169.8	165.5 169.2 169.8	165.5 169.2 169.8	165.0 169.2 169.8	165.0 169.2 169.3	166.1 169.2 169.3	165.4 168.3 169.3 169.3
D 698256	1996	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	171.7	173.3	
Edmonton	1993 1994 1995	143.0 149.0 147.6	145.6 149.1 144.7	147.7 149.1 146.9	147.8 148.9 147.0	148.0 148.2 146.9	147.2 148.2 146.3	147.1 147.9 146.3	146.9 147.9 146.0	147.0 148.0 146.4	147.5 148.1 146.5	147.5 147.3 145.5	147.5 147.5 145.5	146. 148. 146.
D 698257	1996	145.6	145.5	145.8	145.8	144.8	144.8	144.8	144.4	145.0	145.0	145.0	145.3	145.
House — Maison	1993 1994 1995	133.3 141.2 139.5	136.4 141.2 136.0	139.1 141.3 139.5	139.3 141.2 139.7	139.7 140.2 139.9	138.6 140.2 139.2	138.5 139.8 139.2	138.2 139.8 138.7	138.5 139.9 139.4	139.1 140.0 139.4	139.2 139.2 139.7	139.6 139.4 139.7	138. 140. 139.
D 698258	1996	139.9	139.6	140.1	140.1	139.4	139.3	139.3	138.8	139.5	139.5	139.6	139.9	139.
Land - Terrain	1993 1994 1995	177.3 178.4 177.3	178.1 178.4 177.0	178.4 178.4 176.2	178.4 178.0 176.2	178.0 177.9 174.7	178.0 178.0 174.7	178.0 178.0 174.7	178.0 178.0 174.6	177.3 178.0 174.6	178.0 178.0 174.6	177.3 177.3 170.1	176.4 177.3 170.1	177. 178. 174.
D 698259	1996	169.7	170.1	169.8	169.8	168.0	168.0	168.2	168.2	168.2	168.2	168.2	168.2	168
Vancouver	1993 1994 1995	139.9 147.2 142.2	142.2 147.1 141.2	143.3 146.3 139.8	146.4 146.3 139.3	145.2 145.8 139.1	145.9 145.7 138.2	148.4 145.0 137.3	148.7 145.0 137.2	148.5 144.6 136.6	148.7 143.9 134.5	148.3 143.2 133.9	147.4 142.7 133.5	146. 145. 137.
D 698260	1996	132.9	132.4	131.2	129.6	129.4	129.0	128.8	128.5	128.3	127.5	127.7	127.0	129.
House - Maison	1993 1994 1995	127.9 133.0 126.5	130.7 133.4 125.3	130.4 132.0 123.5	134.3 132.2 122.9	131.1 131.8 123.1	131.6 131.7 122.3	134.3 130.1 121.4	134.6 130.0 121.1	134.2 129.4 120.3	135.0 128.5 118.0	134.7 127.7 117.3	133.3 127.2 116.7	121
D 698261	1996	116.2	115.5	114.0	111.7	111.3	110.8	110.6	110.3	110.1	108.9	109.1	108.0	111
Land – Terrain	1993 1994 1995	167.5 178.2 176.0	168.7 177.5 175.5	172.5 177.7 174.8	173.8 177.3 174.7	176.1 176.6 173.6	177.4 176.6 172.4	179.1 177.2 171.8	179.4 177.2 172.0	179.4 177.2 171.9	178.8 176.9 170.1	178.3 176.4 169.8	178.2 176.0 169.6	177. 172
D 698262	1996	169.4	169.3	169.1	168.8	169.2	169.2	169.2	169.4	169.0	168.6	168.6	168.6	169
Victoria	1993 1994 1995	130.3 131.5 123.9	130.5 132.0 122.8	130.7 132.0 122.3	131.3 131.6 121.8	131.7 131.1 120.1	132.0 130.4 119.1	131.8 130.6 118.8	132.2 130.4 118.2	131.6 129.8 117.0	130.7 128.1 114.8	131.5 127.9 114.5	125.4	130 118
D 698263	1996	113.0	112.3	112.1	111.7	111.1	110.3	109.9	109.7	109.6	109.4	108.8		
House Maison	1993 1994 1995	104.3 100.0 94.4	104.4 100.7 93.9	104.6 100.7 93.5	104.0 99.4 93.3	104.4 98.6 91.7	103.7 97.7 90.6	103.4 98.1 90.7	103.8 98.1 89.7	102.8 96.8 89.2	100.6 95.9 87.9	100.4 96.5 86.5	94.0 85.1	98 90
D 698264	1996	85.2	84.7	84.5	84.1	83.3	82.2	82.1	83.8	83.8	83.2	82.6	81.3	
Land — Terrain	1993 1994 1995	208.9 234.1 225.0	209.6 234.0 220.7	209.6 234.0 218.9	214.3 236.8 217.7	214.3 238.1 214.7	217.8 238.0 214.7	218.2 238.1 213.7	218.2 238.0 213.7	220.0 238.9 210.6	226.0 236.0 206.8	231.8 234.3 209.3	231.6 209.2	236 214
D 698265	1996	207.1	204.0	204.0	204.5	204.5	204.5	203.4	193.6	193.6	194.2	194.2	194.2	200

#### 5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986=100, quarterly, 1986 to present)

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

#### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

## Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

# Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

# Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

# Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

# Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques (Matrices 2046 : 1986=100; séries trimestrielles de 1986 à

aujourd'hui)

## Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

# Caractéristiques

## Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

# Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont rélevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

# Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

# Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indicechaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Historical Data

Although this series has been released on a 1986=100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981=100 base.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB Building permits, annual summary, 64-203-XPB Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986=100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981=100.

# Lectures suggérées

64-208-XPB

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel,

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courier Internet électronique: blebrun@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**TABLE - 5.1 Apartment Building Construction** Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 5.1 Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements, 1986=100

Price indexes, 1986=100	d appartements, 1000-100											
				Quarte	r – Trimestre							
	Year	Weights	1	11	111	IV	Annual Average					
	Année	Pondérations	1	н	111	IV	Moyenne annuelle					
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0	115.9 118.4 122.4	116.9 119.4 123.1	117.6 120.1 123.3	117.9 120.6 123.5	117.1 119.6 123.1					
D 496000	1996	100.0	123.9	124.7	124.9	125.3	124.7					
Halifax	1993 1994 1995 1996	3.0 2.3 1.2 1.3	109.1 110.5 113.9 115.5	109.4 111.7 114.4 115.7	109.8 112.4 114.8 116.0	110.2 112.8 115.1 116.1	109.6 111.9 114.6 115.8					
D 496003						111.9	111.3					
Montréal	1993 1994 1995	23.7 21.2 19.5	110.6 112.0 115.5	111.0 112.8 115.9 117.3	111.7 113.3 116.3 117.5	113.9 116.6 117.9	113.0 116.1 117.4					
D 496033	1996	16.4	116.8									
Ottawa	1993 1994 1995	6.6 5.7 4.5	124.7 127.1 130.3	125.5 128.3 131.1	126.3 128.9 131.1	126.7 129.6 131.5	125.8 128.5 131.0 132.6					
D 496048	1996	3.6	131.8	132.5	132.9	133.3						
Toronto	1993 1994 1995	28.3 26.4 24.5	118.9 121.2 125.9	120.0 123.0 126.3	120.4 123.8 127.0	120.6 124.3 127.5	120.0 123.1 126.7					
D 496063	1996	24.3	127.8	128.6	128.9	129.6	128.7					
Calgary	1993 1994 1995 1996	1.9 1.4 1.3 2.4	120.3 121.5 126.2 127.4	120.4 122.8 126.8 128.0	120.7 123.7 126.9 127.8	120.9 124.1 127.0 127.9	120.6 123.0 126.7 127.8					
D 496093				117.8	118.5	118.6	118.2					
Edmonton	1993 1994 1995 1996	2.4 2.8 3.3 2.7	117.9 119.3 123.7 125.0	117.8 120.4 124.3 125.7	121.3 124.4 125.5	121.8 124.6 125.8	120.7 124.3 125.5					
D 496108							121.8					
Vancouver	1993 1994 1995	34.1 40.2 45.8	119.8 123.7 127.9	121.7 124.3 128.8	122.5 125.1 128.8	123.0 125.6 128.8 130.9	121.8 124.7 128.6 130.3					
D 496123	1996	49.3	129.3	130.3	130.6	130.9	130.3					

Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note (Matrixes 2042 and 2043: 1986=100 quarterly 1986 to

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

#### Characteristics

### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

# Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

## Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

# Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

# Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques (Matrices 2042 et 2043: 1986=100, séries trimestrielles de

1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

## Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

# Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

## Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

# Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

# Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle, pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

# For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB Building Permits, annual summary, 64-203-XPB Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204-XPB Electrical Trade Contractors, annual, 64-205-XPB Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207-XPB

Special Trade Contractors, annual, 64-210-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

# Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

# Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

et d'ingénieurs-conseils Bureau d'architectes. scientifiques au Canada, annuel, 62-234-XPB La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204-XPB Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207-XPB

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courrier Internet électronique: blebrun@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6 Non-residential Building Construction Price Indexes, Seven City Composite, **City Weights** 

TABLEAU - 6 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, Agrégat des sept villes, Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0
1995	1.5	18.1	8.5	30.3	4.6	6.7	30.4	100.0
1996	1.4	17.1	6.9	29.1	4.9	4.9	35.7	100.0

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

					Quarter -	Trimestre		
	Year	١	Weights	F	H	111	IV	Annua Average
	Année	Por	ndérations	1	П	111	IV	Moyenne annuelle
Seven City Composite -	1993	100.0		121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
Agrégat des sept villes	1994 1995	100.0 100.0		123.1 127.8	124.3 128.2	125.1 128.6	125.7 129.1	124.6 128.4
D 697401	1996	100.0		129.6	130.5	131.0	131.5	130.7
Commercial building —	1993	56.7	100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
Bâtiment commercial	1994 1995	52.9 52.7	100.0 100.0	122.3 126.7	123.3 127.1	124.0 127.3	124.5 127.8	123.5 127.2
D 697402	1996	48.9	100.0	128.3	129.1	129.5	129.9	129.2
Office building -	1993		56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
Bâtiment tour de bureau	1994		52.4	121.9	123.2	123.8	124.3	123.3
D 697441	1995 1996		41.8 35.5	126.4 128.2	126.9 129.0	127.3 129.4	127.8 129.6	127.1 129.1
Warehouse –	1993		15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
Entrepôt	1994		17.6	125.6	126.2	126.6	127.1	126.4
D 697442	1995 1996		21.6 26.1	129.6 130.9	129.9 132.2	129.9 132.7	130.3 133.4	129.9 132.3
Shopping center - Centre d'achats	1993 1994		27.4 30.0	117.8 119.3	118.5 120.1	118.5 121.1	118.7 121.7	118.4 120.6
	1995		36.6	123.9	124.2	124.3	124.8	124.3
D 697443	1996		38.4	125.3	125.7	126.1	126.4	125.9
Industrial building (factory) -	1993	17.3		122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
Bâtiment industriel (usine)	1994 1995	14.1 13.9		125.1 130.4	126.8 130.7	127.7 131.2	128.6 131.9	127.1 131.1
D 697403	1996	14.1		132.5	133.4	133.9	134.7	133.6
Institutional building (school) -	1993	26.0		122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
Bâtiment institutionnel (école)	1994 1995	33.0 33.5		124.1 129.0	125.4 129.6	126.3 130.0	127.0 130.5	125.7 129.8
D 697404	1996	37.0		131.0	132.2	132.8	133.2	132.3
HALIFAX	1993	100.0		109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
	1994	100.0		110.4	111.4	112.0	112.6	111.6
D 697405	1995 1996	100.0 100.0		113.8 115.8	114.3 115.7	114.7 115.8	115.3 116.0	114.5 115.8
Commercial building -	1993	73.0	100.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
Bâtiment commercial	1994	58.9	100.0	109.6	110.4	111.0	111.4	110.6
D 697406	1995 1996	66.3 78.0	100.0 100.0	112.5 114.6	113.1 114.4	113.5 114.5	114.1 114.6	113.3 114.5
Office building -	1993		21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
Bâtiment tour de bureau	1994		24.3	111.6	112.9	113.3	113.8	112.9
D 697450	1995 1996		24.0 15.3	115.4 117.3	115.8 117.1	116.5 117.3	117.1 117.3	116.2 117.3
Warehouse -	1993			104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
Entrepôt	1993		10.9 14.6	104.6	106.3	106.7	107.0	105.1
D 697455	1995 1996		15.2 10.3	108.5 109.8	108.7 109.9	108.8 110.2	109.5 110.3	108.9 110.1
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994		67.4 61.1	106.7 107.8	107.1 108.5	107.2 109.3	107.6 109.7	107.2 108.8
D 697460	1995		60.8	110.4	111.1	111.5	112.1	111.3
	1996		74.4	112.7	112.5	112.5	112.7	112.6
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993 1994	5.6 4.7		110.8 112.6	110.9 113.9	111.3 114.3	112.2 115.1	111.3 114.0
, ,	1995	7.5		116.8	117.1	117.5	118.1	117.4
D 697407	1996	7.0		118.5	118.7	119.0	119.1	118.8
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994	21.4 36.4		111.4 112.9	111.9 114.3	112.0 114.8	112.5 115.7	112.0 114.4
Danielle institutionner (ecole)	1995	26.2		117.0	117.5	117.8	118.5	117.7
D 697408	1996	15.0		119.0	119.3	119.6	119.8	119.4

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

					Quarter – T	rimestre		A
	Year	w	eights	1	П	Ш	īV	Annua Averag
	Année	Pond	lérations	1	П	111	IV	Moyenn annuel
IONTRÉAL	1993 1994	100.0 100.0		111.4 112.2	111.7 112.9	111.7 113.4	111.9 114.0	111. 113. 116.
697413	1995 1996	100.0 100.0		116.2 117.8	116.5 118.2	117.0 118.5	117.5 118.9	118.
Commercial building — Bâtiment commercial	1993 1994 1995	61.5 64.6 57.1	100.0 100.0 100.0	109.9 110.7 114.4	110.2 111.2 114.7	110.3 111.7 115.2	110.4 112.2 115.7	110 111 115
697414	1996	56.3	100.0	116.0	116.3	116.6	116.8	116
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993 1994		56.0 56.1	113.6 114.5	113.9 115.2 119.3	114.1 115.7 119.7	114.3 116.2 120.2	114 115 119
697485	1995 1996		41.4 44.4	118.8 120.4	120.8	121.0	121.1	120
Warehouse – Entrepôt	1993 1994		15.2 14.6	108.6 109.2	108.8 109.5 111.9	108.8 109.6 112.6	109.0 110.0 112.9	108 109 112
0 697490	1995 1996		22.1 19.2	111.7 113.2	113.7	114.1	114.6	113
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994		28.8 29.3	106.4 107.1	106.7 107.5	106.5 108.2	106.7 108.7 111.7	100 101 110
D 697495	1995 1996		36.5 36.4	110.4 112.0	110.5 112.0	110.9 112.3	112.6	11
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993 1994	14.3 13.3 17.0		114.7 115.8 121.8	115.0 116.7 121.4	114.8 117.3 122.0	115.3 118.4 122.5	11: 11: 12:
D 697415	1995 1996	20.0		122.8	123.2	123.6	124.1	12
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994 1995	24.2 22.1 26.0		115.6 116.2 120.0	115.9 116.9 120.4	115.6 117.5 120.9	115.8 118.2 121.4	11 11 12
D 697416	1996	23.7		121.9	122.4	122.8	123.2	12
OTTAWA	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0		126.0 127.5 131.5	126.9 129.3 132.0	127.1 130.0 132.2	127.4 130.6 133.0	12 12 13
D 697417	1996	100.0		133.3	134.2	134.5	134.8	13
Commercial building — Bâtiment commercial	1993 1994 1995	65.0 69.9 63.9	100.0 100.0 100.0	125.8 127.2 130.9	126.6 129.0 131.4	126.8 129.6 131.6	127.2 130.2 132.3	12 12 13
D 697418	1996	56.2	100.0	132.6	133.3	133.6	133.8	13
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993 1994 1995		63.2 63.8 56.9	127.4 129.1 133.2	128.4 131.0 133.7	128.8 131.7 133.9	129.1 132.3 134.7	12 13 13
D 697520	1996		41.0	135.0	136.2	136.4	136.5	10
Warehouse – Entrepôt	1993 1994 1995		5.5 4.3 2.2	124.0 125.5 128.6	124.5 127.4 129.1	124.8 127.5 129.3	125.2 127.7 130.1	12 12 12
D 697525	1996		10.0	130.3	130.8	131.2	131.6	1
Shopping center – Centre d'achats	. 1993 1994 1995		31.3 31.9 40.9	122.4 123.3 126.4	122.9 124.7 126.8	123.0 125.5 127.0	123.4 125.8 127.6	1: 1: 1:
D 697530	1996		49.0	128.0	128.2	128.4	128.7	1:
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993 1994 1995	17.5 12.1 10.7		126.3 127.9 132.7	127.5 129.9 133.1	127.6 130.7 133.7	127.6 131.5 134.6	12 13 13
D 697419	1996	8.6		135.1	136.2	136.6	137.3	1;
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994 1995	17.5 18.0 25.5		126.2 127.8 132.3	127.2 129.7 132.8	127.1 130.5 133.1	127.4 131.3 133.9	1: 1: 1:
D 697420	1996	35.2		134.2	135.4	135.8	136.1	1

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

					Quarter -	Trimestre		
	Year	٧	Veights	1	П	Ш	IV	Annual Average
	Année	Pon	dérations	t	П	Ш	1V	Moyenne annuelle
TORONTO	1993 1994	100.0 100.0		124.3 126.4	125.3 128.3	125.6 129.5	125.9 130.2	125.3 128.6
D 697421	1995 1996	100.0 100.0		131.8 134.1	132.2 134.9	132.8 135.4	133.6 136.0	132.6 135.1
Commercial building –	1993	48.1	100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
Bâtiment commercial	1994	39.5	100.0	125.3	127.1	128.0	128.6	127.3
D 697422	1995 1996	38.2 47.6	100.0 100.0	130.4 132.8	130.9 133.5	131.5 133.8	132.4 134.3	131.3 133.6
Office building –	1993		81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
Bâtiment tour de bureau	1994 1995		78.5 56.3	123.0 128.0	124.9 128.6	125.6 129.3	126.1 130.1	124.9 129.0
D 697555	1996		41.7	130.5	131.4	131.7	132.0	131.4
Warehouse –	1993		6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
Entrepôt	1994 1995		5.9 11.7	130.7 135.1	132.3 135.6	133.3 136.3	133.8 137.0	132.5 136.0
D 697560	1996		22.3	137.4	138.2	138.7	139.5	138.5
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994		12.3 15.6	120.6 121.9	121.2 123.5	121.3 125.2	121.4 125.8	121.1 124.1
	1995		32.1	127.2	127.6	128.0	128.9	127.9
D 697565	1996		36.0	129.5	129.7	129.8	130.3	129.8
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993 1994	26.6		126.6	127.8	128.3 132.9	128.7 133.7	127.9 131.9
, ,	1995	23.0 22.2		129.3 135.1	131.7 135.5	136.1	136.9	135.9
D 697423	1996	21.8		137.7	138.6	139.1	140.1	138.9
Institutional building (school) -	1993	25.3		122.8	124.0	124.3	124.6 129.2	123.9 127.5
Bâtiment institutionnel (école)	1994 1995	37.5 39.6		125.1 130.6	127.0 130.9	128.5 131.6	132.3	131.4
D 697424	1996	30.6		132.8	133.7	134.3	134.8	133.9
CALGARY	1993 1994	100.0 100.0		123.5 124.9	123.7 125.8	123.9 126.4	124.0 126.8	123.8 126.0
	1995	100.0		129.6	129.9	130.3	130.6	130.1
D 697429	1996	100.0		131.0	131.9	132.5	132.9	132.1
Commercial building — Bâtiment commercial	1993 1994	61.1 58.3	100.0 100.0	123.2 124.4	123.4 125.2	123.4 125.8	123.6 126.2	123.4 125.4
	1995	63.5	100.0	129.0	129.2	129.4	129.8	129.4
D 697430	1996	62.7	100.0	130.2	130.9	131.6	131.8	131.1
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993 1994		34.2 17.4	125.2 126.0	125.5 127.0	. 125.3 127.5	125.4 128.0	125.4 127.1
	1995		19.4	130.1	130.7	130.9	131.2	130.7
D 697625	1996		18.4	131.5	132.1	132.4	132.4	132.1
Warehouse – Entrepôt	1993 1994		22.0 27.7	122.5 124.3	122.9 125.0	123.3 125.3	123.6 125.7	123.1 125.1
	1995		16.8	128.3	128.6	129.0	129.4	128.8
D 697630	1996		34.7	129.7	130.5	131.0	131.6	130.7
Shopping center – Centre d'achats	1993 1994		43.8 54.9	121.7 123.0	121.8 123.8	121.9 124.7	122.1 125.1	121.9 124.2
	1995		63.8	128.1	128.1	128.4	128.7	128.3
D 697635	1996		46.9	129.1	129.9	130.8	131.0	130.2
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993 1994	8.5 7.6		121.8 123.8	122.3 124.9	122.8 125.4	123.1 125.9	122.5 125.0
, ,	1995	11.3		128.4	128.8	129.2	129.6	129.0
D 697431	1996	15.0		130.0	131.0	131.5	132.1	131.2
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993 1994	30.4 34.1		126.2 127.8	126.6 128.9	126.7 129.6	126.9 130.1	126.6 129.1
` '	1995	25.2		132.8	133.6	134.1	134.5	133.8
D 697432	1996	22.3		135.0	136.1	136.7	137.1	136.2

TABLE - 6.1 Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1 Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986=100

					Quarter 1	rimestre		Ammuni
	· Year	w	eights	I .	11	111	IV	Annual Average
	Année	Pond	dérations	1	Н	III	IV	Moyenne annuelle
EMONTON	1993 1994	100.0 100.0		125.3 126.7	125.4 127.6	125.6 128.5	125.9 129.0	125.6 128.0
D 697433	1995 1996	100.0 100.0		131.8 133.2	132.3 134.0	132.6 134.6	132.9 135.1	132.4 134.2
Commercial building —	1993	46.8	100.0	126.1	125.9 127.9	126.0 128.8	126.3 129.4	126.1 128.3
Bâtiment commercial	1994 1995	46.6 52.2	100.0 100.0	127.2 132.3	132.6	132.7	132.9	132.6
697434	1996	61.7	180.0	133.1	133.8	134.6	134.9	134.1
Office building -	1993		16.8	130.3	130.5 132.0	130.3 132.5	130.4 133.1	130.4 132.2
Bâtiment tour de bureau	1994 1995		16.4 18.8	131.0 135.0	135.6	135.8	136.2	135.7
D 697660	1996		14.4	136.5	137.1	137.6	137.7	137.
Warehouse -	1993		17.8	126.0	125.9	126.3 128.6	126.6 129.2	126.2 128.3
Entrepôt	1994 1995		12.8 15.8	127.4 131.7	128.0 132.0	132.3	132.6	132.2
D 697665	1996		23.3	132.8	133.5	134.2	134.8	133.8
Shopping center -	1993		65.4	124.0	123.7	123.8	124.1	123.9 126.3
Centre d'achats	1994 1995		70.8 <b>6</b> 5.5	125.1 130.6	125.8 130.8	126.9 130.9	127.5 131.0	130.
D 697670	1996		62.3	131.2	131.9	132.7	133.0	132.
Industrial building (factory) -	1993	11.9		125.3	125.5	126.1	126.5	125.
Bâtiment industriel (usine)	1994 1995	10.8 10.6		127.3 132.4	128.3 132.8	129.1 133.2	129.7 133.5	128. 133.
D 697435	1996	17.8		133.6	134.7	135.1	135.9	134.
Institutional building (school) -	1993	41.3		124.4	124.8	124.9	125.1	124.
Bâtiment institutionnel (école)	1994 1995	42.6 37.3		125.9 130.9	126.9 131.8	127.7 132.3	128.2 132.7	127.: 131.:
D 697436	1996	20.5		133.0	134.0	134.7	135.2	134.
VANCOUVER	1993	100.0		118.9	121.0	121.4	121.9	120.
	1994 1995	100.0 100.0		122.6 127.1	123.1 127.7	123.7 127.6	124.3 127.8	123. 127.
D 697437	1996	100.0		128.5	129.9	130.5	130.9	130.
Commercial building -	1993	66.7	100.0	118.6	120.7	121.1	121.6	120. 123.
Bâtiment commercial	1994 1995	57. <b>0</b> 59.3	100.0 100.0	122.4 126.9	122.9 127.3	123.4 127.1	124.0 127.3	127.
D 697438	1996	40.1	100.0	128.0	129.5	130.0	130.4	129.
Office building –	1993		36.5	119.6	121.6	122.0	122.7	121.
Bâtiment tour de bureau	1994 1995		37.9 37.2	123.5 127.8	124.1 128.2	124.6 128.5	125.1 128.6	124. 128.
D 697695	1996		31.7	129.2	130.2	130.8	131.1	130.
Warehouse -	1993		33.6	116.3	118.8	119.3	119.8	118
Entrepôt	1994 1995		35.5 35.8	120.6 124.6	121.0 124.9	121.3 124.5	121.8 124.8	121. 124.
D 697700	1996		38.9	125.6	127.7	128.2	128.7	127
Shopping center –	1993		29.9	119.8	121.5	121.8	122.1	121
Centre d'achats	1994 1995		26.6 27.1	122.7 128.2	123.3 128.8	124.1 128.2	124.9 128.4	123 128
D 697705	1996		29.4	129.1	130.2	130.7	131.1	130
Industrial building (factory) –	1993	6.3		118.8	121.2	121.9	122.7	121
Bâtiment industriel (usine)	1994 1995	6.5 6.0		123.5 127.9	124.1 128.2	124.5 128.3	125.2 128.6	124 128
D 697439	1995	5.7		129.3	131.2	131.7	132.1	131
Institutional building (school) -	1993	27.0		119.5	121.5	122.0	122.3	121
Bâtiment institutionnel (école)	1994	36.5 34.8		122.9 127.5	123.5 128.3	124.0 128.4	124.6 128.6	123 128
D 697440	1995 1996	54.8 54.2		129.2	130.6	131.3	131.7	130

# Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

## Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from National Income and Expenditures Accounts (Catalogue 13-001-XPB). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

#### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

# Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for nonresidential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators1. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

#### 7. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

#### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (nº 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

# Caractéristiques

## Généralités:

investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction nonrésidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

# Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux1. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

## Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

#### Reference Documents

Catalogue 13-001-XPB: National Income and Expenditures Accounts.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices des prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

## Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

# Documents de référence

Bulletin nº 13-001-XPB au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

**TABLE - 7.1** Historical Residential Price

TABLEAU - 7.1 Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle 1986 = 100

Deflators, 1986 = 100	construction residentielle, 1966 = 100											
					Qı	uarter – Tri	mestre					
	Year		1		11		Ш		IV		Annual Average	
	Année		F		11		111		IV		floyenne annuelle	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20567 Q T.	1992 1993 1994 1995 1996		131.8 134.8 138.8 138.8 139.8		132.4 136.8 139.7 139.2 140.1		133.9 137.8 139.7 141.1 140.6		134.6 137.4 139.8 138.7 141.5		133.2 136.7 139.5 139.5 140.5	
						Year - An	née					
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	8.5 8.2 16.6 21.0 30.2 73.8 126.2	7.9 9.0 19.1 21.2 32.1 81.8 130.9	7.2 9.6 19.4 21.3 35.1 83.6 133.2	6.9 10.2 19.6 21.8 41.3 86.6 136.7	7.1 10.6 19.4 22.7 49.0 90.2 139.5	7.1 10.7 19.8 24.0 52.8 92.7 139.5	8.1 7.3 11.5 20.1 25.6 57.5 100.0 140.5	8.1 7.8 12.9 20.7 27.1 59.7 110.3	8.3 7.7 15.1 20.6 27.7 63.1 119.0	8.7 7.7 15.8 20.6 29.1 68.1 127.2	
Input index - Total (1971=100) - Indice des entrées - total (1971=100)  D 617001 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	19.2 18.7 38.5 55.5 91.2 222.7	18.0 20.5 44.8 56.3 100.0 244.3	16.5 21.8 45.4 57.6 110.1 258.1	15.8 23.4 46.4 59.6 123.2 284.8	16.2 24.3 46.8 62.6 134.7 293.4	16.2 24.5 47.9 65.9 144.0 (1)	18.4 16.6 26.1 49.6 69.9 160.5	18.5 17.8 29.5 50.9 74.6 175.5	18.9 17.5 34.7 52.2 79.9 192.0	19.8 17.6 36.4 54.2 85.1 211.4	

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

<sup>(1)</sup> Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2 Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU - 7.2 Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

					Q	uarter - Tri	mestre				
	Year		1		11		Ш		1V		Annual Average
	Année		1		П		Ш		IV		Noyenne annuelle
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20568 Q T.	1992 1993 1994 1995 1996		116.2 116.4 118.8 122.9 125.0		115.9 115.7 120.1 123.9 126.5		114.9 116.8 120.6 125.0 126.7		115.2 117.6 120.9 126.0 126.4	-	115.6 116.6 120.1 124.5 126.2
						Yea	r – Année				
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business – Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	10.8 10.6 17.9 23.4 32.3 77.5 119.2	9.9 11.2 20.5 23.4 34.3 86.4 116.4	9.5 12.0 21.7 23.4 36.3 93.1 115.6	9.3 12.6 21.8 24.1 40.1 92.4 116.6	9.4 12.8 21.5 24.7 47.7 95.7 120.1	9.5 12.8 22.1 26.1 53.2 98.6 124.5	10.6 9.8 13.6 23.2 27.7 56.2 100.0 126.2	10.6 10.6 15.2 23.2 28.8 59.2 104.6	10.8 10.4 17.0 23.1 29.2 63.5 110.7	11.2 10.2 17.4 23.2 30.7 69.1 115.8
Input index - Total (1971=100) - Indice des entrées - Total (1971=100)  D 481601 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	24.3 23.0 40.0 58.5 92.0 234.0	22.9 24.5 45.3 59.0 100.0 256.5	21.8 25.7 47.2 59.8 107.8 279.3	21.0 26.6 48.5 61.7 117.5 298.3	21.0 26.9 48.8 64.6 136.1 307.3	21.1 27.2 49.8 67.6 150.4 (1)	23.5 21.3 29.0 51.7 71.4 165.7	23.7 22.6 32.1 53.4 75.6 179.7	23.9 22.4 36.5 54.8 79.7 193.2	25.2 22.2 38.1 56.8 84.5 214.6

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

TABLE - 7.3

Machinery and Equipment Implicit
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 7.3 Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986=100

			Quarter - Trimestre							
	Year Année	1	#	111	IV	Annual Average				
		1	11	111	ľV	Moyenne annuelle				
Government gross fixed capital formation — Formation brute de capital fixe, secteur public	1992 1993 1994 1995	70.9 66.5 63.7 59.3	69.6 65.4 63.3 59.4	67.9 64.2 63.2 57.2	67.2 62.3 61.6 54.8	68.9 64.6 63.0 57.7				
D20565 Q T.	1996	53.3	54.1	51.7	50.8	52.5				
Business gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1992 1993 1994 1995	85.6 82.5 82.4 81.6	84.5 82.3 83.1 82.2	83.3 82.4 83.0 78.3	83.5 82.1 82.1 76.7	84.2 82.3 82.7 79.7				
D20569 A	1996	, 77.1	76.1	75.2	74.7	75.8				

<sup>(1)</sup> Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

# 8. Machinery and Equipment Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

## Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

## Characteristics

Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

8. Indices des prix des machines et du matériel: Note technique (Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

# Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont presentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

# Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

### Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

### Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

#### Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

### Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

# Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

## For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPR

Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB

Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB

Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB

Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE

Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculés à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

### Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

#### Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

# Documents de référence

Publication nº 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB

Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières,

trimestriel, 31-003-XPB

Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB

Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB

Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF

Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

y muustry or ruichase, 1900-								
					Quarter – 1	rimestre		
	· Year	We	ights	1	11	III	IV.	Annua Average Moyenne
	Année	Pondé	érations	1	II	111	IV	annuell
iotal	1993	100.0		107.1	107.7	108.9	110.5	108.0
our .	1994			112.1 118.9	113.8 118.3	114.1 118.3	115.4 119.4	113. 118.
696700	1995 1996			120.9	121.4	122.0	122.0	121.
		11.0		121.2	122.0	122.3	123.7	122.
Agriculture	1993 1994	11.0		127.4	128.7	132.1	135.8	131.
	1995			138.6 144.9	139.5 145.6	139.6 145.7	142.4 147.8	140. 146.
0 696703 Rating – A – Évaluation	1996							118.
orestry –	1993 1994	1.5		117.0 121.4	117.2 122.8	118.6 123.8	120.4 125.3	123.
Exploitation forestière	1995			128.6	129.3	129.4	131.2	129. 132.
) 696706 Rating – B – Évaluation	1996			132.5	132.8	133.0	133.1	
Fishing -	1993	0.6		108.3	108.0	110.8 116.6	111.8 117.3	109. 115.
Pêche	1994 1995			112.6 120.6	115.1 118.8	119.3	118.5	119.
0 696709 Rating - C - Évaluation	1996			118.8	119.0	118.5	118.1	118.
Mines, quarries and oil wells –	1993	6.0		105.9	106.3	108.2	110.2	107.
Mines, carrières et puits de pétrole	1994			111.8	114.0 117.5	113.8 117.9	114.7 118.5	113. 118.
D 696712 Rating – B – Évaluation	1995 1996			118.7 120.3	120.7	121.7	120.9	120.
	1993	29.9		109.5	110.3	112.1	113.8	111
Manufacturing – Industries manufacturières	1994	23.3		115.4	117.8	117.6	118.5	117.
	1995 1996			122.9 125.0	122.4 125.8	122.8 126.5	123.4 126.1	122. 125.
D 696715							112.2	110
Food and beverages -	1993 1994		2.9	108.9 113.6	109.4 115.2	110.5 115.3	112.2 116.5	115
Aliments et boissons	1995			120.3	120.0	120.0	121.1 122.9	120 122
D 696718 Rating – C – Évaluation	1996			122.1	121.9	122.4		
Tobacco and tobacco products -	1993		0.4	113.5	114.1	114.9 119.1	116.3 120.3	114 119
Tabac et produits du tabac	1994 1995			117.6 123.1	118.8 123.7	123.6	124.4	123
D 696721 Rating – C – Évaluation	1996			125.8	125.7	126.1	126.7	126
Rubber and plastic products industries –	1993		0.8	110.1	110.8	112.6	114.2	111
Industries des produits en caoutchouc	1994			115.9 124.2	118.3 123.0	118.5 122.7	119.4 123.7	118 123
et des produits en matière plastique D 696724 Rating – B – Évaluation	1995 1996			125.1	125.7	126.6	126.0	125
	1993		0.1	111.7	112.3	113.2	114.0	112
Leather goods + Produits du cuir	1994		0.1	114.8	115.9	116.3	117.7	116 120
D 696727 Rating – B – Évaluation	1995 1996			120.2 123.0	120.1 123.5	120.8 124.0	122.3 123.7	123
D 696727 Rating – B – Evaluation							112.5	109
Textile products – Produits textiles	1993 1994		0.5	106.8 114.5	108.2 117.4	110.5 117.0	117.6	110
	1995			121.6	119.7	119.3	119.7 122.3	120 121
D 696730 Rating – B – Évaluation	1996			120.9	121.2	121.9		
Clothing and knitting mills -	1993		0.2	101.8	102.8 110.7	104.5 110.7	106.2 111.5	103 110
Vêtements et bonneteries	1994 1995			108.1 115.2	114.1	113.8	114.2	114
D 696733 Rating – B – Évaluation	1996			115.4	115.9	116.4	117.7	110
Wood products -	1993		1.2	112.0	112.5	114.1	116.4	113
Produits du bois	1994			118.2 125.0	120.5 124.2	120.7 124.1	121.7 125.9	12 12
D 696736 Rating – B – Évaluation	1995 1996			128.2	129.2	130.3	131.0	12
			0.3	107.1	107.5	109.1	110.6	10
Furniture and fixtures –  Meubles et articles d ameublement	1993 1994		0.3	112.2	114.3	114.7	115.9	114
	1995			119.6 123.8	119.5 124.2	120.2 125.2	121.7 125.0	12 <sup>1</sup>
D 696739 Rating – B – Évaluation	1996			120.0	16.7.6			

TABLE - 8.1 Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

				Quarter -	Trimestre		
	Year	Weights	1	11		IV	Annua Average
	7041				***	**	Moyenne
	Année	Pondérations		ll .	!!!	IV	annuelle
Paper and allied industries —	1993 1994	4.9	113.6	114.8	117.0	118.8	116.1
Papier et industries connexes	1995		120.8 128.5	124.0 129.0	123.6 129.0	124.2 129.5	123.2 129.0
D 696742 Rating - B - Évaluation	1996		132.0	132.2	132.9	132.1	132.3
Printing and publishing	1993	1.1	110.1	110.7	112.5	114.0	111.8
Imprimerie et édition	1994 1995		115.3 122.0	117.4	117.6	118.4	117.2
D 696745 Rating – B – Évaluation	1996		125.9	120.9 126.3	124.2 126.9	124.6 126.5	122.9 126.4
Primary metals –	1993	3.8	105.9	106.6	108.7	110.7	108.0
Métaux primaires	1994		112.4	114.7	114.3	115.0	114.1
D 696748 Rating – B – Évaluation	1995 1996		119.8 122.4	118.6 122.9	120.2 123.9	120.3 123.4	119.7 123.2
Metal fabricating -	1993	1.3	109.0	109.8	111.3	112.8	110.7
Fabrication des métaux	1994	, 1.0	114.6	116.2	115.9	116.7	115.9
	1995		123.5	122.9	123.2	123.5	123.3
D 696751 Rating – B – Evaluation	1996		125.8	126.1	126.8	126.7	126.4
Machinery –	1993	0.8	103.6	104.3	105.8	107.4	105.3
Machinerie	1994 1995		108.9 116.6	111.0 116.1	111.2 116.6	112.1 117.7	110.8 116.8
D 696754 Rating – B – Évaluation	1996		119.4	119.7	120.1	119.9	119.8
Transport equipment –	1993	2.8	106.5	107.4	109.4	111.3	108.7
Matériel de transport	1994		112.9	115.4	115.0	115.9	114.8
D 696757 Rating – B – Évaluation	1995 1996		121.1 122.4	119.9 122.9	120.2 123.7	120.4 123.2	120.4 123.1
Electrical products –	1993	1.3	109.6	110.3	112.2	113.9	111.5
Produits électriques	1994	1.0	114.8	117.1	117.2	119.7	117.2
,	1995		123.4	122.4	122.6	123.1	122.9
D 696760 Rating – B – Évaluation	1996		124.4	124.7	125.6	125.3	125.0
Non-metallic mineral products -	1993	1.0	110.6	111.4	113.6	115.7	112.8
Produits minéraux non métalliques	1994 1995		118.1 125.3	120.0 124.7	119.5 124.6	121.1 125.4	119.7 125.0
D 696763 Rating – B – Évaluation	1996		127.1	127.0	128.7	128.6	127.9
Petroleum and coal products -	1993	0.9	111.8	112.3	114.0	115.3	113.4
Produits du pétrole et du charbon	1994		116.5	119.4	119.4	119.8	118.8 123.6
D 696766 Rating – B – Évaluation	1995 1996		124.0 124.5	123.3 127.9	123.4 128.1	123.8 127.4	127.0
Chemicals and chemical products –	1993	5.1	110.4	111.1	112.5	113.8	112.0
Produits chimiques	1994		115.1	117.8	117.7	118.0	117.2
D 696769 Rating – B – Évaluation	1995 1996		122.8 124.0	122.6 126.6	122.8 127.1	123.3 126.3	122.9 126.0
		0.0					
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1993 1994	0.6	108.5 114.0	109.3 116.0	110.7 116.1	112.5 117.3	110.3 115.9
	1995		120.5	119.8	119.6	120.5	120.1
D 696772 Rating – B – Évaluation	1996		121.8	121.9	122.5	122.2	122.1
Construction	1993	3.5	107.1 114.4	108.0 117.1	110.0 116.8	112.3 117.5	109.4 116.5
	1994 1995		122.4	121.0	121.3	121.7	121.6
D 696775 Rating – C – Évaluation	1996		124.0	124.1	124.9	124.0	124.3
Transportation, communication, storage	1993	25.9	104.7	105.2	186.4	107.7	106.0
and utilities – Transport, communication,	1994		188.8	109.7	109.8	110.5	109.7
entreposage et services publics D 696778	1995 1996		113.4 113.8	112.5 114.6	112.4 115.2	112.9 114.9	112.8 114.6
Electric power –	1993	9.5	108.5	108.9	110.2	111.3	109.7
Énergie électrique	1994	3.0	112.9	115.0	115.1	115.7	114.7
D.000704	1995		119.3	119.2	119.2	119.7	119.4
D 696781 Rating – B – Évaluation	1996		120.5	120.6	120.9	120.4	120.6

**TABLE - 8.1** Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

oy maastry or i	Purchase, 1986=10				Quarter - Trimestre					
	,	Year Année	Weights		II.	III	īV	Annua Averag		
			Pondérations	,	11	111	IV	Moyenn		
No. of the Albertain		1993	1.3	104.3	103.1	103.5	104.8	103.		
as distribution – Distribution du gaz		1994	1.0	105.3	106.0	107.1	107.8	106.		
	ting D Évaluation	1995 1996		111.8 112.8	112.1 112.9	112.4 113.0	112.9 113.0	112. 112.		
0 696784 Ra	ting – B – Evaluation	1990								
Railway transport -		1993 1994	1.3	102.1 105.6	102.9 107.5	104.6 107.9	106.0 108.9	103 107		
Transport ferroviaire		1995		113.6	113.1	113.3	113.5	113		
D 696787 Ra	ting – B – Évaluation	1996		114.3	114.4	114.5	114.0	114		
Urban transit –		1993	0.8	112.2	114.2	114.5	115.4	114		
Transport urbain	t	1994 1995		114.0 119.3	114.1 122.5	117.1 123.0	117.5 122.5	115 121		
D 696790 Ra	iting – B – Évaluation	1996		126.1	124.9	127.7	127.2	126		
Make-book and		1993	1.2	107.9	107.5	110.8	111.4	109		
Water transport – Transport par eau		1994	1 166	112.3	114.5	116.5	117.4	115		
	No. O. Full Pro-	1995		120.6 117.3	118.1 117.4	118.2 116.3	117.3 115.9	118 116		
D 696793 Ra	iting – C – Évaluation	1996								
Motor transport -		1993	1.2		112.3	113.3 118.4	114.7 119.8	113 117		
Camionnage		1994 1995		115.8 123.2	116.9 123.2	123.2	124.4	123		
D 696796 Ra	ating – B – Évaluation	1996		126.7	126.4	127.5	127.4	127		
Grain elevators –		1993	0.4	98.2	98.8	99.9	101.0	99		
Silos à céréales		1994		102.3	103.8	104.2	104.6	103		
D 606700 Pr	ating – B – Évaluation	1995 1996		106.9 108.7	106.9 109.4	107.2 109.3	107.4 109.1	107 109		
D 696799 Ra	auny - o - Evaluation							93		
Telephones –		1993 1994	5.5	93.3 95.2	93.8 92.3	93.9 91.1	94.6 91.5	99		
Téléphones		1995		92.1	89.8	88.9	90.0	90		
D 696802 Ra	ating – B – Évaluation	1996		90.5	94.4	95.5	95.9	94		
Broadcasting -		1993	1.4		104.8	105.3	106.3	105 109		
Radiodiffusion		1994 1995		107.5 112.6	108.7 112.7	109.6 113.1	110.5 113.5	11:		
D 696805 Ra	ating – B – Évaluation	1996		113.3	113.3	113.4	113.3	113		
Air transport –		1993	2.8	110.7	112.3	115.2	118.3	114		
Transport aérien		1994	4.0	120.7	123.7	123.0	123.7	123		
	ation D. Écolomática	1995		128.2 127.5	125.3 127.3	125.0 128.4	125.2 127.1	12: 12:		
D 696808 R:	ating - D - Évaluation	1996								
Other utilities -		1993	0.5	100.3 106.3	101.1 108.1	102.7 108.2	104.8 109.4	100		
Autres services publi	ICS	1994 1995		112.6	111.0	110.7	111.5	11		
D 696811 R	ating - C - Évaluation	1996		113.0	113.1	113.8	113.5	113		
Trade -		1993	4.0	100.9	101.3	102.3	104.0	102		
Commerce		1994		105.0	106.4	106.7 109.8	108.1 111.3	10		
D 696814 R	ating – B – Évaluation	1995 1996		110.9 112.5	110.2 112.5	112.7	112.9	112		
			1.8	98.9	99.0	99.5	100.6	9		
Finance, insurance a Finance, assurance		1993 1994	1.0	101.3	102.3	102.3	103.1	103		
		1995		104.4 105.4	104.2 105.4	103.9 105.7	104.8 105.8	10- 10:		
D 696817 R	ating – B – Évaluation	1996								
	s and personal services -	1993	11.1	95.1 98.9	95.4 99.9	96.0 99.9	97.8 101.9	9 10		
Services socio-cult et personnels	urels, commerciaux	1994 1995		90.9 104.0	103.2	102.7	105.0	10		
D 696820		1996		106.3	106.4	106.6	197.8	10		
Commercial services	_	1993	9.1	8 93.7	94.0	94.6	96.5	9		
Services commercia		1994	0.1	97.6	98.6	98.5	100.6	9		
D.000000	letine D Éveluntion	1995		102.8 105.0	101.9 105.1	101.4 105.4	103.8 106.6	10 10		
D 696823 R	Rating – B – Évaluation	1996		103.0	100.1	.00.4				

TABLE - 8.1 Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986=100

	Year	Weights	1	II	III	ıv	Annual Average Moyenne annuelle
	Année	Pondérations	1	Ħ	III		
Churches and private universities -	1993	1.3	105.4	105.7	106.1	107.5	106.2
Églises et universités privées	1994		108.5	109.3	109.8	111.2	109.7
,	1995		113.2	112.8	112.7	114.3	113.3
D 696826 Rating – B – Évaluation	1996		115.6	115.8	116.0	116.5	116.0
Public administration –	1993	4.7	106.0	106.8	108.3	110.0	107.8
Administration publique	1994		111.6	113.5	113.8	114.7	113.4
	1995		118.0	117.0	117.0	117.7	117.4
D 696829	1996		119.1	119.1	119.7	119.5	119.4
Federal government –	1993	1.7	106.3	106.7	108.4	110.2	107.9
Administration fédérale	1994		111.6	113.5	113.8	114.9	113.5
	1995		118.2	116.9	116.8	117.6	117.4
D 696832 Rating – B – Évaluation	1996		118.8	118.7	119.0	118.9	118.9
Provincial government -	1993	0.7	106.9	107.7	109.0	110.7	108.6
Administration provinciale	1994		112.0	113.8	113.4	114.4	113.4
·	1995		117.7	117.2	117.1	118.0	117.5
D 696835 Rating – B – Évaluation	1996		119.1	119.1	119.7	119.9	119.5
Municipal government –	1993	0.9	106.8	107.9	109.9	111.9	109.1
Administration municipale	1994		114.5	117.1	116.8	117.8	116.6
	1995		121.5	120.6	120.7	121.6	121.1
D 696838 Rating – B – Évaluation	1996		122.7	122.9	124.1	123.7	123.4
Other government services -	1993	1.4	104.7	105.6	106.7	108.2	106.3
Autres administrations	1994		109.4	110.9	111.8	112.5	111.2
	1995		115.5	114.6	114.8	115.2	115.0
D 696841 Rating – B – Évaluation	1996		116.9	117.0	117.9	117.3	117.3

**TABLE - 8.2** Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986=100

TABLEAU - 8.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986=100

			Quarter – Trimestre							
	Year Année	L - Level	1	11	111	١٧	Annual Average Moyenne			
		Niveau - L	1	11	111	IV	annuelle			
Office furniture and visible record equipment –	1993	205	107.1 109.3	108.4 109.9	108.7 110.5	108.9 111.7	108.3 110.4			
Meubles de bureau et matériel de classement visible	1994 1995 1996		113.4 116.8	115.9 116.9	116.4 117.0	116.5 116.9	115.6 116.9			
0 696845	1990						120.1			
anks	1993 1994	273	129.9 130.7	130.0 132.4	130.2 134.5	130.4 134.7	130.1 133.1			
Réservoirs	1995		145.0	151.9	152.0	152.1	150.3			
0 696848	1996		152.1	152.1	152.2	152.1	152.1			
Cutting and forming tools –	1993	296	108.0	108.5 116.8	110.5 116.1	112.5 116.6	109.9 115.9			
Outils à couper et à modeler	1994 1995		114.0 121.3	121.2	120.9	120.5	121.0			
0 696851	1996		123.0	124.0	124.9	124.3	124.			
Commercial appliances, cooking and warming food -	1993	304	119.6	120.3	121.2	122.4	120.9			
Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1994		123.4 129.8	125.5 130.4	125.2 133.1	127.0 134.3	125.3 131.9			
0 696854	1995 1996		136.0	136.9	137.6	136.9	136.			
		316	100.1	101.8	104.2	106.1	103.			
Mechanical power transmission equipment –  Matériel mécanique de transmission	1993 1994	310	108.2	111.0	109.9	110.2	109.			
	1995		116.9 120.9	116.4 121.0	117.0 121.5	117.3 120.8	116. 121.			
0 696857	1996									
Pumps, compressors, blowers, etc	1993	317	113.2 118.8	114.0 121.1	115.5 121.1	116.8 121.4	114. 120.			
Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1994 1995		124.8	123.6	. 123.6	123.7	123.			
D 696860	1996		124.8	124.9	125.7	124.9	125.			
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery –	1993	318	97.4	98.3	99.9	102.0	99.			
Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs	1994		103.5 109.3	105.9 108.7	105.9 109.4	107.0 109.7	105. 109.			
et machines de levage D 696863	1995 1996		111.4	112.7	113.3	112.8	112.			
industrial trucks, tractors, trailers, etc	1993	319	91.6	92.1	93.8	95.3	93.			
Tracteurs, remorques industriels, etc.	1994		96.6	98.1	97.1 98.5	97.1 98.2	97. 98.			
D 696866	1995 1996		100.0 99.1	98.6 99.4	99.7	98.9	99.			
	1993	320	102.0	101.5	102.1	102.6	102			
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1994	320	103.3	104.9	104.7	104.9	104			
	1995 1996		107.0 110.2	108.3 111.3	108.2 109.4	108.6 109.0	108 110			
D 696869					96.0	97.4	95			
Refrigeration and air conditioning equipment,	1993 1994	326	94.1 98.7	94.7 100.6	100.8	101.1	100			
excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1995		104.8	103.5	103.4	103.4	103			
D 696872	1996		104.9	104.8	105.3	104.3	104			
Trucks, chassis, tractors, commercial -	1993	335	124.7	125.2	126.1	127.8 139.0	126 134			
Camions, châssis, tracteurs, comm.	1994 1995		. 130.2 143.8	131.8 143.8	135.3 143.2	147.1	144			
D 696878	1996		149.6	149.9	150.0	151.6	150			
Other trailers and semi-trailers, commercial –	1993	339	98.1	98.9	99.6	100.5	99			
Autres remorques et semi-remorques comm.	1994		101.2 113.5	103.7 112.9	105.3 111.4	108.1 111.4	104 112			
D 696884	1995 1996		109.7	108.6	108.1	107.3	108			
Electrical equipment, industrial, n.e.s. –	1993	368	111.0	111.5	112.8	113.8	112			
Matériel électrique industriel, n.c.a.	1994	-	115.5	117.0	116.7	117.4	116			
D 696893	1995 1996		119.9 123.8	121.9 125.2	122.2 125.8	123.2 125.6	121 125			
		400		115.4	116.9	118.1	116			
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle	1993 1994	499	114.1 119.8	122.0	121.3	121.1	121			
Divors instruments de mesque et de controle	1995		124.2	123.3	124.3	124.5	124 126			
D 696896	1996		126.4	- 126.5	127.3	126.3	120			

TABLE - 8.3

Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity L-Level 323 Special Purpose Machinery and Equipment, 1986=100

# TABLEAU - 8.3

Indices des prix des machines et du matériel, par produit Niveau-L 323 Machines et matériel spécial, 1986=100

			A			
	Year Année	1	II	111	IV	Annua Average Moyenne annuelle
		1	1 / 1	111	(V	
Forestry –	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.
Exploitation forestière	1994	130.7	132.1	133.2	135.6	132.
	1995	137.7	138.4	138.8	141.3	139.
D 696903	1996	142.7	143.0	143.8	144.0	143.
Mines, quarries and oil wells -	1993	110.3	110.6	112.6	114.9	112.
Mines, carrières et puits de pétrole	1994	116.9	119.1	118.6	119.8	118.
	1995	123.5	122.0	122.3	123.2	122.
D 696906	1996	125.6	126.2	127.9	127.0	126.
Food and beverages –	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.
Aliments et boissons	1994	125.7	127.4	127.1	127.6	127.
	1995	133.2	132.5	132.2	132.1	132.
D 696909	1996	133.3	131.2	131.7	131.6	132.
Wood products -	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.
Produits du bois	1994	127.6	130.3	131.0	130.8	129.
	1995	132.8	131.3	132.0	132.9	132.
D 696915	1996	137.2	139.6	142.6	144.3	140.
Paper and allied industries –	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.
Papier et industries connexes	1994	126.2	130.0	129.2	129.4	128.
	1995	133.8	134.6	134.5	134.5	134.
D 696918	1996	137.6	137.6	138.5	137.5	137.
Metal fabricating –	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.
Fabrication des métaux	1994	120.7	121.0	120.5	121.1	120.
	1995	132.6	131.9	132.2	132.0	132.
D 696924	1996	135.2	135.3	136.0	136.4	135.
Construction	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.
	1994	116.9	119.4	118.8	119.6	118.
	1995	123.8	121.9	121.4	121.9	122.
D 696933	1996	124.3	124.3	125.4	124.2	124.
Electric power –	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.
Énergie électrique	1994	111.7	114.2	113.6	113.8	113.
	1995	118.5	117.5	117.5	117.5	117.
D 696936	1996	119.2	118.9	119.3	118.1	118.

Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986=100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- Distribution systems
- Transmission lines
- 3 Transformer stations
- Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

# Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

# Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

# Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, techniciens, clerks and draftsmen.

# Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

# Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is

# Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

- Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques (Matrice 2022: 1986=100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971,
- 1 Réseaux de distribution
- Lignes de transport 2
- Postes de transformation 3
- Centrales hydro-électriques

indice 5 depuis 1966).

Centrales thermiques (combustibles fossiles)

## Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de maind'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

# Caractéristiques

# Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

# Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

# Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employées salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

# Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

# Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

# Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

## Weight Base:

Indexes 1, 2 and 3:

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

## index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

#### Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

### Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

#### Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

#### **Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

#### Reference Documents

Indexes 1 to 3:

Statistics Canada Catalogue 62-526-XPB.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533-XPB.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007-XPB, May, 1976.

## For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB Construction in Canada, annual, 64-201-XPB Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# Base de pondération:

Indices 1, 2 et 3:

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

#### Indice 4:

On a procédé de la même facon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

#### Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

#### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

#### Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

### Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

### Documents de référence

Indices 1 à 3:

Bulletin nº 62-526-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin nº 62-533-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin nº 62-007-XPB au catalogue de Statistique Canada, mai. 1976.

# Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin

au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**TABLE - 9.1 Electric Utility Construction Price Indexes,** 1986 = 100

TABLEAU - 9.1 Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100

	Year – Année										
,	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
. Distribution systems – Total Réseaux de distribution	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	22.3 28.7 71.7 117.2	22.2 29.7 78.2 116.3	22.6 31.0 85.5 119.0	22.7 33.9 89.0 122.0	23.2 40.8 92.9 126.1	23.7 45.8 97.7 132.6	21.1 24.9 48.4 100.0	21.4 25.8 51.6 103.1	20.7 25.6 55.4 109.4	21.5 26.7 62.9 113.6
Total direct costs – Ensembles des coûts directs 696102	1970-79 1980-89 1990-99	72.9 116.9	30.0 79.3 114.5	31.1 86.2 117.0	34.1 89.1 120.0	41.6 92.9 124.5	46.5 97.9 131.6	48.8 100.0	51.9 102.9	55.8 109.5	63.8 113.8
Construction indirects – Coûts indirects de construction D 696103	1970-79 1980-89 1990-99	25.7 64.6 118.8	27.7 72.2 126.6	30.3 81.5 130.8	32.3 87.9 133.8	36.2 92.7 135.4	41.7 96.9 138.2	46.1 100.0	50.1 104.0	53.6 108.6	58.2 112.1
2. Transmission lines – Total Lignes de transmission D 696131	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	20.2 27.8 76.0 120.4	20.4 28.8 84.6 117.8	20.6 30.6 88.7 116.4	20.9 33.3 92.1 119.5	20.9 39.7 97.0 126.1	22.1 46.7 97.9 133.2	18.8 23.0 50.1 100.0	19.3 24.2 54.0 103.8	19.5 24.9 58.3 113.3	19.8 26.0 66.9 117.3
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les intérêts courus pendant laconstruction D 696158	1970-79 1980-89 1990-99	74.8 120.4	27.7 82.9 118.1	29.5 87.3 116.9	32.1 91.4 120.3	38.4 96.1 126.9	45.5 97.5 134.2	49.0 100.0	53.1 103.7	57.4 113.3	66.0 117.5
Poles, towers, fixtures and overhead conductors – Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens D 696133	1970-79 1980-89 1990-99	76.7 120.8	27.6 84.5 116.2	29.2 88.2 114.2	31.8 92.1 117.9	37.9 96.6 126.1	45.3 97.5 135.0	48.5 100.0	53.0 104.0	57.4 114.2	67.3 118.7
Construction indirects – Coûts indirects de construction D 696134	1970-79 1980-89 1990-99	35.2 73.5 117.5	35.7 84.1 122.5	37.9 91.5 124.7	39.9 93.6 126.1	45.4 98.3 128.4	50.4 99.4 130.3	54.2 100.0	56.4 103.7	59.8 107.7	65.0 110.6
Transformer stations – Total     Postes de transformation  D 696161	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 30.8 75.0 125.7	23.3 32.4 81.9 120.4	24.4 33.5 89.8 120.5	25.0 35.8 91.3 121.1	26.1 43.8 95.3 129.6	27.5 51.2 96.7 135.1	26.8 28.5 54.8 100.0	27.5 28.2 57.0 107.5	25.4 27.3 61.3 115.7	26.4 28.0 67.5 124.8
Support structures and fixtures – Agencements de soutien et accessoires D 696164	1970-79 1980-89 1990-99	76.1 110.7	29.6 81.6 112.1	32.0 87.0 114.8	35.6 93.3 120.3	44.0 96.6 126.2	48.9 98.2 130.3	53.8 100.0	57.0 101.7	61.1 104.6	70.4 108.7
Station equipment – Matériel de poste D 696165	1970-79 1980-89 1990-99	30.8 75.6 132.2	32.1 81.2 121.7	32.5 90.1 120.8	34.4 90.3 120.2	43.3 94.2 132.1	52.1 95.5 139.4	55.2 100.0	57.2 110.5	62.0 121.0	68.1 133.8
Construction indirects – Coûts indirects de construction D696166	1970-79 1980-89 1990-99	73.7 117.1	36.2 84.3 122.0	38.3 91.8 124.2	40.3 93.9 125.6	45.8 98.5 127.7	50.8 99.4 129.6	54.6 100.0	56.5 103.5	59.9 107.4	65.3 110.3
Hydro electric generating stations — Total —     Centrales hydro-électriques  D696201	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	29.3 71.8 119.3	19.7 30.7 81.6 120.0	20.3 32.6 87.5 122.6	21.0 35.6 91.5 124.5	21.6 42.3 94.4 128.1	22.7 48.3 96.0 131.4	24.1 52.6 100.0	25.0 55.7 104.1	26.0 60.0 110.4	27.5 65.5 114.5
Index total, less interest foregone during construction – indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction D696252	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.5 70.0 119.4	18.9 29.1 79.1 120.5	19.4 31.1 85.4 123.5	20.1 34.1 90.4 125.7	20.8 40.5 93.2 129.3	21.9 46.7 95.4 132.7	23.1 51.1 100.0	23.8 54.5 105.0	24.5 58.8 110.5	25.3 64.5 114.5
Structures — Constructions D696250	1970-79 1980-89 1990-99	26.2 70.2 120.1	28.0 80.1 119.8	30.1 86.6 122.4	33.2 90.5 124.2	41.2 93.0 127.6	47.9 95.0 130.5	51.9 100.0	55.3 104.0	59.4 111.4	63. 114.
Equipment – Matériel D696251	1970-79 1980-89 1990-99	28.5 71.7 119.9	29.6 81.6 119.9	30.9 85.1 124.8	33.4 91.4 127.4	38.3 93.8 133.3	45.7 95.4 138.8	50.9 100.0	55.0 104.0	59.8 112.2	66. 115.
Temporary camps — Baraquements provisoires D696206	1970-79 1980-89 1990-99	28.9 73.4 119.3	30.5 80.5 119.5	33.4 85.6 120.2	38.7 90.2 122.4	45.1 93.0 125.3	48.6 95.5 127.9	53.2 100.0	57.4 104.1	62.0 108.7	68. 114.
Engineering and administration — Ingénierie et administration D696208	1970-79 1980-89 1990-99	28.8 64.9 116.5	30.6 72.4 123.6	32.8 82.2 126.9	34.8 88.7 129.9	38.7 93.1 131.2	43.5 96.6 133.9	47.8 100.0	50.0 102.8	54.1 106.8	59. 111.

TABLE - 9.1 Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU - 9.1 Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100

		,									
	Year – Année Year										
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Steam electric generating stations (fossil fuel fired) — Total – Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1960-69 1970-79 1980-89	27.2 72.9	28.8 81.5	30.6 87.1	33.4 90.3	40.2 93.1	45.6 96.7	22.8 50.2 100.0	23.0 54.1 103.0	23.7 58.8 109.3	25.3 65.3 113.9
D696261	1990-99	118.0	120.4	122.5	124.6	129.0	132.3				
Index total, less interest foregone during construction — Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction D696290	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 71.4 118.1	27.5 79.4 120.8	29.2 85.3 123.2	32.1 89.3 125.6	38.7 92.1 130.0	44.2 96.1 133.4	21.8 48.8 100.0	21.9 53.1 102.9	22.3 57.8 109.3	23.8 64.2 114.1
Buildings and structures — Bâtiments et structures	1960-69 1970-79 1980-89	27.2 75.1	29.2 83.5	31.5 87.8	35.6 90.0	45.6 92.3	49.6 96.1	22.9 52.2 100.0	23.3 53.9 102.9	24.0 58.3 110.3	25.5 67.0 114.5
D696262	1990-99	117.3	111.8	109.8	112.5	117.6	123.2				
Electrical—mechanical systems and services — Systèmes et services électromécaniques	1960-69 1970-79 1980-89	24.6 71.3	26.6 79.4	28.1 85.0	30.8 88.9	37.0 91.5	42.9 95.8	21.5 48.0 100.0	21.4 53.0 103.0	21.5 58.1 109.7	22.9 64.2 114.8
D696263	1990-99	118.7	123.0	126.3	128.5	133.1	136.1				
Construction indirects – Coûts indirects de construction	1960-69 1970-79 1980-89	37.6 77.0	37.6 88.3	39.7 94.7	42.0 96.2	48.2 100.4	52.9 100.5	27.9 56.8 100.0	29.7 58.9 103.1	32.3 62.4 106.7	34.9 68.0 109.7
D696264	1990-99	115.8	117.9	119.1	120.2	123.1	125.1	100.0	103.1	100.7	105.1

#### Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note

(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

#### Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

#### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

#### Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

#### Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

#### Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

Indices des prix des installations canadiennes de 10. télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986=100, annuels, depuis 1976)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

#### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

#### Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

#### Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

#### Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

#### Revisions

The most recent year is subject to revision.

#### Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

#### Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

#### For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
Telecommunications statistics, annual, 56-201-XPB.
Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB.
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6.

#### Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

#### Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

#### Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

#### Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201-XPB.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**TABLE - 10.1** Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986=100

TABLEAU - 10.1 Indices des prix des installations canadiennes de de télécommunications (IPICT), 1986=100

(CTPPI), 1986=100			uc	teleconi	iiiidiiio		( ),				63.9 102.5 64.7 113.8 58.5 94.4 71.1
						Year - Ann	née				63.9 102.9 64.1 113.9 58.9
	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL D696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2 94.9	91.3 92.5	94.5 89.6	97.6 86.9	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant — Installations à l'extérieur D696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.2	86.1 113.0	92.3 110.4	94.9 109.3	98.4 112.0	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment – Matériel de bureau central D696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 89.4	83.3 83.3	88.5 80.7	92.5 76.5	96.9 X	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment – Matériel des postes D696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.1	90.5 102.5	94.2 103.5	97.7 101.7	98.3 X	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment — Matériel général D696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 98.2	88.3 96.1	92.6 92.9	94.0 92.2	97.3 ×	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

**TABLE - 10.2 Canadian Telecommunications Plant Price Indexes** 

TABLEAU - 10.2 Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondérations

(CTPPI), weights			ac	.0.000			(,,				
						Year - Ann	née				
	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.8 100.0	100.0 100.0
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.4	22.2 20.7	22.6 19.7	25.2 20.0	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 49.7	43.7 54.2	42.2 49.4	35.6 X	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.5	19.6 10.7	21.7 15.3	25.1 X	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment – Matériel général	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 18.4	14.5 14.4	 13.5 15.6	14.1 X	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1 15.4

#### 11. Consulting Engineering Services Price Indexes Technical Note

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, anually since 1989)

#### Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

#### Characteristics

#### General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up) adjusted for changes in hours of labour. The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

#### Pricing Information Used:

#### Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

#### Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

#### Adjustments to Index:

A measure calculated from the productivity of labour for industries that use consulting engineering services is employed to factor out the impact on price indexes of changes in the number of labour hours charges to contracts. This measure is calculated at an aggregate level and is applied to total price indexes for all regions and fields of specialization.

#### Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XPB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

#### 11. Indices des prix des services d'ingénierie-conseil Notes techniques

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

#### Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé rectifié pour les changements d'heures travaillées. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

#### Information de prix utilisée:

#### Variation des taux de rémunération:

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'oeuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

#### Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

#### Corrections des indices:

Une mesure calculée à partir de la productivité de la main-d'oeuvre des industries qui utilisent les services d'ingénierie-conseil est employée sur les indices des prix pour enlever l'impact des changements du nombre d'heures travaillées et facturées aux contrats. Cette mesure est calculée à un niveau agrégé et est appliquée aux indices des prix d'ensemble pour toutes les régions et les domaines d'activité.

#### Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XPB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

#### Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

#### Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

#### For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB.

For further information, please contact Anne Ladouceur (613) 951-2904 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: ladoann@statcan.ca or bordfra@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

#### Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

#### Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Anne Ladouceur au (613) 951-2904 ou François Bordé au (613) 951-3370, courrier Internet électronique : ladoann@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

#### **TABLEAU - 11.1**

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year	Total A	Wage Rate	Realized Net Multiplier
			Année	Total	Taux de rémunération	Multiplicateur net réel
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1991 . 1992	97.7 100.0	97.6 100.0	99.4 100.0
A D 496200	B D 496305	C D 496410	1993 1994 1995	100.9 100.8 97.6	101.7 103.3 105.6	99.9 98.9 94.4
Buildings –			1991	100.2	97.9	101.7
Bâtiments	D	6	1992 1993	100.0 100.6	100.0 101.2	100.0 100.1
D 496201	B D 496306	C D 496411	1994 1995	101.4 98.6	102.9 105.2	100.0 95.7
Transportation - Transport			1991 1992	98.2 100.0	98.0 100.0	99.6 100.0
A	В	С	1993 1994	101.7 102.1	101.4 103.0	101.0 100.5
D 496204	D 496309	D 496414	1995	98.4	105.1	95.6
Municipal Services – Services municipaux			1991 1992	97.9 100.0	97.3 100.0	99.9 100.0
A	В	С	1993 1994	101.4 100.1	102.0 103.5	100.2 98.1
D 496207	D 496312	D 496417	1995	98.8	105.7	95.5
Other Environmental Services Autres services environnement			1991 1992	98.2 100.0	98.4 100.0	99.1 100.0
A D 496210	B D 496315	C D 496420	1993 1994 1995	102.1 103.3 101.8	101.6 103.2 105.7	101.2 101.5 98.4
Industrial Services –	D 430010	D 430420	1991	97.0	97.4	98.9
Services industriels			1992 1993	100.0 100.3	100.0 102.0	100.0 99.1
A D 496211	B D 496316	C D 496421	1994 1995	98.8 96.5	103.6 106.0	96.7 92.9
Mining, Metallurgy and Prim			1991	95.6	97.5	97.4
Mines, métallurgie et métau			1992 1993	100.0 103.5	100.0 101.8	100.0 102.4
A D 496212	B D 496317	C D 496422	1994 1995	101.9 96.2	103.1 105.2	100.2 93.3
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1991 1992	95.1 100.0	98.1 100.0	96.2 100.0
A	В	С	1993 1994	94.0 92.2	101.2 102.2	93.6 91.4
D 496213	D 496318	D 496423	1995	88.4	105.0	86.0
Oil, Petroleum and Natural 6 Huile, pétrole et gaz naturel	Bas –		1991 1992	97.0 100.0	97.1 100.0	99.1 100.0
A	В	С	1993 1994	101.6 99.7	101.9 103.5	100.4 97.7
D 496214	D 496319	D 496424	1995	99.4	105.4	96.3
Power Generation and Trans Production et transport d'én			1991 1992	96.1 100.0	97.3 100.0	98.1 100.0
A D 496215	B D 496320	C D 496425	1993 1994 1995	100.6 100.8 92.9	102.3 104.4 107.3	99.0 97.8 88.4
Other Industrial Services –	D 450320	D 450425	1991	100.2	97.2	102.4
Autres services industriels			1992 1993	100.0 100.4	100.0 102.3	100.0 98.8
A D 496216	B D 496321	C D 496426	1994 - 1995	101.5 106.9	104.8 107.4	98.2 101.7
Other Engineering Services, -			. 1991	96.4	97.6	98.1
Autres services d'ingénieries			1992 1993	100.0 101.5	100.0 101.5	100.0 100.7
D 496217	B D 496322	C D 496427	1994 1995	105.5 95.0	102.7 104.3	104.2 93.0
Total Engineering, Foreign M Total ingénierie, marché étrai			1991 1992	96.0 100.0	96.3 100.0	99.0 100.0
A	B	С	1993 1994	104.1 97.2	103.3 105.4	101.5 93.6
D 496296	D 496401	D 496506	1995	99.6	107.6	94.5
Total Engineering, All Market: Total ingénierie, tous les mar			1991 1992	97.6 100.0	97.5 100.0	99.4 100.0
Α	В	C	1993 1994	101.2 ` 100.4	101.9 103.5	100.1 98.3
D 496302	D 496407	D 496512	1995	97.8	105.7	94.5

**TABLE - 11.2 Consulting Engineering Services Price Indexes** (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

### TABLEAU - 11.2 Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multiplier
	,		Année	A Total	Taux de rémunération	Multiplicateur net réel
ATLANTIC – ATLANTIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1991 1992 1993 1994	97.3 100.0 99.7 99.8	97.4 100.0 101.5 103.0	99.2 100.0 98.9 98.3
A D 496218	B D 496323	C D 496428	1995	100.8	104.8	98.1
Buildings – Batiments	В	C	1991 1992 1993 1994	100.0 99.4 94.0	X 100.0 100.8 101.7 102.8	X 100.0 99.3 93.8 93.5
D 496219	D 496324	D 496429	1995	94.2	102.6	X
Transportation – Transport	,	С	1991 1992 1993 1994	x x x x	x x x	x x x
D 496222	D 496327	D 496432	1995	Х	X	×
Municipal Services – Services municipaux	B D 496330	C D 496435	1991 1992 1993 1994 1995	97.0 100.0 100.0 103.2 106.8	96.9 100.0 101.8 102.9 104.4	99.4 100.0 99.0 101.7 104.5
D 496225 Other Environmental Services –	D 496330	D 490433	1991	x	×	×
Autres services environnementaux	В	С	1992 1993 1994	x x x	X X X	x x x
D 496228	D 496333	D 496438	1995	×	X 07.4	98.8
Industrial Services – Services Industriels			1991 1992 1993	96.9 100.0 100.1 99.1	97.4 100.0 102.0 103.6	98.8 96.9
A D 496229	B D 496334	C D 496439	1994 1995	97.4	106.0	93.8
QUEBEC - QUÉBEC						
Total Engineering — Ingénierie total			1991 1992 1993	98.1 100.0 101.7 102.2	97.4 100.0 101.8 103.3	100.1 100.0 100.6 100.3
A D 496231	B D 496336	C D 496441	1994 1995	96.0	105.4	93.0
Buildings – Bâtiments	В	С	1991 1992 1993 1994	102.2 100.0 101.9 106.9	97.1 100.0 101.9 103.4	104.5 100.0 100.7 104.9
D 496232	D 496337	D 496442	1995	101.8	105.3	98.7
Transportation — Transport		С	1991 1992 1993 1994	103.7 100.0 101.3 104.6	97.6 100.0 101.7 103.2	105.5 100.0 100.3 102.8
A D 496235	B D 496340	D 496445	1995	95.8	104.8	93.3
Municipal Services – Services municipaux			1991 1992 1993	97.3 100.0 100.8 100.3	97.5 100.0 101.6 103.1	99. 100.0 99. 98.
A D 496238	B D 496343	C D 496448	1994 1995	93.8	104.7	91.
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991 1992 1993	94.9 100.0 97.1	97.4 100.0 101.7	96./ 100./ 96. 95./
A D 496241	B D 496346	C D 496451	1994 1995	97.3 86.9	103.2 104.9	84.
Industrial Services – Services Industriels			1991 1992 1993	96.9 100.0 100.6	97.4 100.0 102.0 103.9	98. 100. 99. 95.
A D 496242	B D 496347	C D 496452	1994 1995	98.2 94.4	106.6	90.

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2 Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

Tiold of opeoiding action, 1			Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multiplier
			Année	A Total	Taux de rémunération	Multiplicateur net rée
ONTARIO						•
Total Engineering — Ingénierie total A D 496244	B D 496349	C D 496454	1991 1992 1993 1994 1995	99.2 100.0 100.7 100.2 96.9	98.5 100.0 101.3 102.7 104.9	100.1 100.0 100.1 98.9 94.3
Buildings –	D 430043	D 430404	1991	101.8	99.8	101.4
Bâtiments			1992 1993	100.0 98.1	100.0 100.2	100.0 98.6
A D 496245	B D 496350	C D 496455	1994 1995	94.9 91.0	101.8 104.0	94.5 89.3
Transportation – Transport			1991 1992	97.1 100.0	99.5 100.0	96.9 100.0
A	B D 496353	С	1993 1994	100.8 95.6	100.8 101.7	100.7 95.3
D 496248	D 496353	D 496458	1995	89.5	103.9	87.9
Municipal Services – Services municipaux			1991 1992	100.3 100.0	98.5 100.0	101.1 100.0
A D 496251	B D 496356	C D 496461	1993 1994	101.1 97.3	101.2 102.0	100.7 96.7
Other Environmental Services –	D 490300	D 490401	1995	96.6 99.1	104.3	94.6
Autres services environnementaux			1992 1993	100.0 102.7	100.0 101.3	100.0 102.1
A D 496254	B D 496359	C D 496464	1994 1995	107.2 106.2	102.9 105.5	105.6 102.8
Industrial Services – Services Industriels			1991 1992 1993	97.6 100.0 100.9	97.3 100.0 102.1	99.6 100.0 99.5
A D 496255	B D 496360	C D 496465	1994 1995	98.1 96.4	103.9 106.5	95.7 95.7 92.4
MANITOBA/SASKATCHEWAN						
Total Engineering – ngénierie total			1991 1992 1993	96.4 100.0 101.4	97.2 100.0 102.0	98.5 100.0 100.1
A D 496257	B D 496362	C D 496467	1994 1995	95.8 87.2	103.5 105.6	93.9 84.3
Buildings – Bâtiments			1991 1992	x x	X X	X X
A D 496258	B D 496363	C D 496468	1993 1994 1995	X X	X X X	x x x
Transportation –	D 490303	D 490400	1995	95.0	96.8	97.4
Transport			1992 1993	100.0 100.6	100.0 101.7	100.0 99.5
A D 496261	B D 496366	C D 496471	1994 1995	101.7 X	104.2 x	98.9 ×
Municipal Services -			1991	94.2	96.7	96.8
Services municipaux		•	1992 1993	100.0 103.0	100.0 102.6	100.0 101.2
D 496264	B D 496369	C D 496474	1994 1995	95.8 91.4	103.7 105.5	93.7 88.5
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991 1992	94.4 100.0	97.1 100.0	96.5 100.0
A	В	С	1993 1994	100.1 98.5	102.7 106.1	98.2 94.2
D 496267	D 496372	D 496477	1995	96.7	109.0	90.6
Industrial Services – Services Industriels			1991 1992	96.8 100.0	97.3 100.0	98.7 100.0
Α	В	C	1993 1994	101.1 96.1	102.0 103.5	99.9 94.1
D 496268	D 496373	D 496478	1995	93.8	106.1	90.3

**TABLE - 11.2** Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2 Indices des prix des services d'ingénierie conseil

(IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multipli
	•		Année	A Total	B Taux de rémunération	Multiplicateur net re
LBERTA						
otal Engineering ngénierie total	В	С	1991 1992 1993 1994	95.9 100.0 99.8 101.2	96.9 100.0 102.1 103.7	98 100 98 98 98
496270	D 496375	D 496480	1995	100.2	105.9	
Buildings – Bâtiments	B D 496376	C D 496481	199.1 1992 1993 1994 1995	92.7 100.0 104.5 103.7 103.6	94.4 100.0 102.1 103.3 105.5	9 10 10 10 10
496271	D 490370	D 430401	1991	97.1	97.2	9
Transportation – Transport	В	C D 496484	1992 1993 1994	100.0 103.8 107.0	100.0 102.1 103.5 105.1	10 10 10 10
496274	D 496379	D 496484	1995	107.7	95.6	10
Municipal Services – Services municipaux	В	С	1991 1992 1993 1994	96.7 100.0 101.0 104.0	100.0 103.0 105.0	10 9 10
496277	D 496382	D 496487	1995	98.4	106.8	
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	В	С	1991 1992 1993 1994	96.5 100.0 101.8 105.1	97.1 100.0 102.7 104.9	10 10 11
496280	D 496385	D 496490	1995	107.3	107.8	1
Industrial Services – Services Industriels		6	1991 1992 1993 1994	96.8 100.0 99.3 100.3	97.4 100.0 101.8 103.3	1
A D 496281	B D 496386	C D 496491	1995	98.6	105.3	· ·
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BR	RITANNIQUE					
Total Engineering — ngénierie total			1991 1992 1993 1994	96.6 100.0 101.5 103.9	97.0 100.0 102.3 104.6	1 1 1
A D 496283	B D 496388	C D 496493	1995	104.3	107.4	
Buildings – Bâtiments		С	1991 1992 1993 1994	97.4 100.0 104.2 109.0	95.8 100.0 102.5 105.6	1 1 1 1
A D 496284	B D 496389	D 496494	1995	108.8	108.7	1
Transportation - Transport		_	1991 1992 1993	97.2 100.0 104.6	96.9 100.0 102.3 104.9	1
A D 496287	B D 496392	C D 496497	1994 1995	108.8 109.8	. 108.4	i
Municipal Services – Services municipaux			1991 1992 1993	97.1 100.0 102.8	95.8 100.0 103.5	1
A D 496290	B D 496395	C D 496500	1994 1995	103.4 111.9	106.9 110.7	1
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991 1992 1993	97.0 100.0 104.1	97.7 100.0 103.0	1
A D 496293	B D 496398	C D 496503	1994 1995	111.4 115.8	106.4 109.9	
Industrial Services – Services Industriels			1991 1992 1993	96.5 100.0 99.7	97.6 100.0 101.8	
A D 496294	B D 496399	C D 496504	1993 1994 1995	99.8 97.1	103.3 105.7	



# ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:					ME	THOD O	FRAYME	NT:				
MAIL		PHONE 1-800-267-6677	FAX 1-800-889-	9734	(Che	eck only one)						
Statistics Canada Operations and Int Circulation Manage 120 Parkdale Aven Ottawa, Onta O	ement	Charge to Visa or Mastercard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.	Visa, MasterCard a purchase orders on Please do not send confirmation. A fax treated as an origina	ly. will be		Please chai		VISA	VISA MasterCard			
Canada K1A 0T6			1-800-363-7629			Expiry Date						
	ET order	@statcan.ca	Telecommunication for the Hearing Impa		1	Expiry Date						
(Please print)			3 1			Cardholder	(please pri	nt)	-			
Company						Signature						
Department						Payment er	rder Number					
Attention		Title				Purchase						
Address Order Number (Please enclose)												
City		Province	/ \			(1.100000000000000000000000000000000000	,					
Postal Code		Phone	Fax			Authorized	Signature					
The second secon				Date Iss	ue		ial Subscri r Book Pric					
Catalogue Title Number		Title		Indica "S" subsci	te an for	Canada \$	United States US\$	Other Countrie US\$	Quantity	Total \$		
			·-									
								SUBTOTAL				
Note: Cat	alogue p	orices for U.S. and other	countries are sh	nown in	US d	ollars.		DISCOUNT f applicable	e)			
Canadian	clients p	ay in Canadian funds and total amount in US funds	add 7% GST and	d applica	able P	ST.	(Canad	GST (7%) dian clients	only)			
		shown in US dollars.	CLEWIT OF E OS U	carjie, Fi	1003 10	or oo and		oplicable Padian clients				
		order should be made pay for Canada.	able to the				GI	RAND TOTA	AL			
GST Regis	stration #	R121491807						PF	093238	3		
										<b>3</b>		





Statistics Canada

Statistique Canada Canadä



# BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER:		DALITÉS	DE PA	EMENT	<b>1</b> 7: 44.5				
COURRIER TÉLÉPHONE 1-800-267-6677 TÉLÉCOPI 1-800-889	9-9734	ez une seu	le case)						
Statistique Canada Paites débiter votre compte Visa Opérations et intégration Gestion de la circulation Canada et des États-Unis et dans Integration de la circulation Canada et des États-Unis et dans Integration de confirmation. Le	ement. V voyer	euillez débi	ter mon co	ompte	VISA	MasterCard			
120, avenue Parkdale la région d'Ottawa, composez le de confirmation. Le Ottawa (Ontario) (613) 951-7277. Veuillez ne pas étélécopié tient lieu u commande originale	de N	N° de carte							
INTERNET order@statcan.ca  1-800-363-7629  Appareils de télécommunit pour les malentendants	cations	Date d'expir		ttras mouló	ige)				
caractères d'imprimerie.)		Détenteur de	s carte (101	es mode					
Compagnie	\$	Signature							
Service		Paiement in	nclus \$						
À l'attention de Fonction		N° du bon de comman	de						
Adresse		Veuillez joir		)					
Ville Province									
Code postal Téléphone Télécopieur		Signature di	e la persor	ne autorise	ée				
	Édition (%) demandée		ement anni le la public						
Numéro au Titre catalogue	Inscrire "A" pour les abonnement	Canada \$	États- Unis \$ US	Autres pays \$ US	Quantité	Total \$			
				TOTAL					
Veuillez noter que les prix au catalogue pour les ÉU. e donnés en dollars américains.	t les autres pa	lys sont		RÉDUCTIO (s'il y a lie					
Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent	t la TPS de 7 %	et la	(Clients	TPS (7 %) canadiens					
TVP en vigueur. Les clients à l'étranger paient le montant to sur une banque américaine.	iai en obliais u	o ures		VP en vigu canadiens	seulement)				
Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada.			то	TAL GÉNÉ	RAL				
TPS Nº R121491807				PF	093238	3			

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada

Statistics Canada Canadä



### **Identify Emerging Trends**



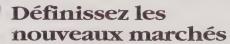
**Define New Markets** 

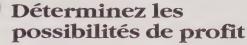


**Pinpoint Profit Opportunities** 



Dégagez les nouvelles tendances







o safeguard your place in tomorrow's marketplace, you have to be able to

anticipate trends today. To do that, you're going to need some insight into the purchasing trends in the Canadian marketplace.

With a complete profile of Canadian consumers, plus an indepth analysis of Canadian industries, the *Market Research Handbook* gives you the most thorough coverage of purchasing trends. This valued bestseller can lead you to new markets by giving you details on:

- how much money Canadians are earning and what they're spending on cars, rent, home entertainment and household appliances;
- the <u>level of sales</u> in retail chain and department stores;
- what goods are being traded between Canada, U.S., and other countries;
- census data such as: age/sex, schooling, households, unemployment, interprovincial and international migration
  - ...and much, much more!

With over 600 pages, the *Handbook* includes more than 200 statistical tables that give you instant access to provincial and national market data. Featured are important economic indicators such as the *Gross Domestic Product, Labour Force Productivity*, *Private and Public Investment* and the *Consumer Price Index*.

Order your copy of the *Market Research Handbook* (Catalogue #63-2240XPB) today for only \$110 in Canada plus \$7.70 GST and applicable PST, US\$132 in the United States, and US\$154 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR FAX (613)951-1584 and use your VISA or MasterCard. OR MAIL your order to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A OT6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Office listed in this publication. Via Internet: order@statcan.ca



place sur demain, v desure de prévoir le

our maintenir votre place sur le marché de demain, vous devez être en

mesure de prévoir les tendances <u>aujourd'hui</u>. Pour ce faire, vous devrez comprendre les habitudes d'achat sur le marché canadien.

Renfermant un profil complet des consommateurs canadiens ainsi qu'une analyse approfondie des industries canadiennes, le **Recueil** statistique des études de marché brosse un tableau exhaustif des habitudes d'achat. Ce précieux best-seller peut vous faire découvrir de nouveaux marchés en vous fournissant les détails suivants :

les <u>revenus</u> des Canadiens et leurs <u>dépenses</u> pour la voiture, le loyer, les appareils de divertissement et les appareils ménagers;

le <u>niveau des ventes</u> dans les magasins de détail à succursales et les grands magasins;

les biens échangés entre le Canada, les É.-U. et d'autres pays;

les données du recensement telles que l'âge, le sexe, le niveau de scolarité, les ménages, le chômage, la migration interprovinciale et internationale

...et bien plus encore!

Le *Recueil*, contenant plus de 600 pages et au delà de 200 tableaux statistiques, vous permettra d'accéder instantanément aux données provinciales et nationales sur le marché. Il traite d'indicateurs économiques importants tels que le **produit intérieur brut**, la **productivité de la population active**, les **investissements privés et publics** et l'**Indice des prix à la consommation**.

Procurez-vous votre exemplaire du *Recueil statistique des études de marché* (n° 63-2240XPB au catalogue) dès aujourd'hui pour seulement 110 \$ au Canada plus 7,70 \$ de TPS et la TVP en vigueur, 132 \$ US aux États-Unis et 154 \$ US dans les autres pays. Commandez votre exemplaire PAR TÉLÉPHONE EN COMPOSANT SANS FRAIS le 1-800-267-6677 OU PAR LA POSTE à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication. Via l'Internet: order@statcan.ca



## Let us show you how to take advantage of the multitude of data available from Canada's leading statistical agency.

tatistics Canada is the first-hand source of information about Canada, its economy, its institutions and its people. We collect and maintain hundreds of databases of reliable information; from patterns in family expenditures to international trade statistics; from details on Canadians' health and educational qualifications to employment and labour trends. We can produce comprehensive profiles of Canada's society and economy using the data from over 400 surveys.

Our Advisory Services team of expert consultants is here to help you discover Statistics Canada. We will work with you to define your needs, sift through our vast resources and put together an information package designed to meet those needs. Our highly trained staff:

can analyze and interpret your customized data packages provide you with ongoing support through our telephone enquiry service

offer workshops and seminars on a wide range of topics

We can even conduct surveys tailored to your specialized requirements.

In today's complex social and economic climates, accurate and up-to-date

information is an essential tool for performing such detail-intensive tasks as researching, planning, teaching or analyzing. Rely on the expertise at Statistics Canada to provide you with the information and services you need, quickly, professionally and cost effectively.

Call us today and discover how to get our numbers working for you!



### Découvrez comment tirer parti de la multitude de données offertes par le chef de file canadien en matière de statistiques.

tatistique Canada est la source directe des données sur le Canada, son économie, ses institutions et sa population. Nous compilons et tenons à jour des centaines de bases de données fiables, à partir des habitudes de dépense des familles aux statistiques sur le commerce international et des détails relatifs à la santé et aux niveaux d'instruction des Canadiens aux tendances de l'emploi et de la main-d'œuvre. Nous sommes en mesure de préparer des portraits descriptifs de la société et l'économie canadiennes à l'aide de données provenant de plus de 400 enquêtes.

L'équipe d'experts-conseils de nos **services consultatifs** est là pour vous aider à mieux connaître Statistique Canada. Nous travaillerons avec vous à définir vos besoins, à passer en revue nos vastes ressources et à rassembler des documents pouvant répondre à ces besoins. Notre personnel hautement qualifié:

me peut analyser et interpréter vos ensembles de données personnalisés vous offre un appui constant grâce à notre service de renseignements téléphonique

organise des ateliers et des conférences sur une large gamme de sujets
Nous pouvons même mener des enquêtes spécifiquement conçues pour
répondre à des besoins particuliers.

Dans un contexte social et économique de plus en plus complexe, des

renseignements exacts et à jour sont un outil essentiel pour mener à bien des tâches aussi précises que la recherche, la planification, l'enseignement ou l'analyse. Fiez-vous à l'expertise de Statistique Canada pour obtenir les renseignements et les services dont yous avez besoin de manière rapide, professionnelle et rentable.

Téléphonez-nous
dès aujourd'hui et
découvrez comment
vous pouvez profiter
de nos chiffres!

## National ENQUIRIES line / Service national de RENSEIGNEMENTS: 1-800-263-1136 National ORDER line / Service national de COMMANDES: 1-800-267-6677 National TDD line / Service national ATS: 1-800-363-7629

Region / Région	Local calls / Appel local	Fax /Télécopieur
Atlantic Region / Région de l'Atlantique	(902) 426-5331	(902) 426-9538
Québec Region / Région du Québec	(514) 283-5725	(514) 283-9350
National Capital Region / Région de la capitale nationale	(613) 951-8116	(613) 951-0581
Ontario Region /Région de l'Ontario	(416) 973-6586	(416) 973-7475
Pacific Region / Région du Pacifique	(604) 666-3691	(604) 666-4863
Prairies and N.W.T. / Prairies et T.NO.		
Manitoba	(204) 983-4020	(204) 983-7543
Saskatchewan	(306) 780-5405	(306) 780-5403
Southern Alberta / Sud de l'Alberta	(403) 292-6717	(403) 292-4958
Northern Alberta and N.W.T. / Nord de l'Alberta et T.NO.	(403) 495-3027	(403) 495-5311



